A-ET5-100-**42** (1)

# Network Camera

## Guida per l’utente

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l’unità,
e conservarlo per riferimenti futuri.

## SNC-HM662

Versione software 1.2 o versione successiva

# Sommario

## Introduzione



## Uso della telecamera



## Gestione della telecamera



## Altro

## *Introduzione*

# Funzionalità

- Monitoraggio in tempo reale 5 MP (2560 × 1920) di alta qualità, fino a 13 fps.
- Le immagini in diretta Full HD (1080P) provenienti dalla telecamera possono essere monitorate alla frequenza dei fotogrammi massima di 30 fps.
- Il Dewarping (correzione della distorsione), rispetto ai vari tipi di software di gestione video (VMS), utilizza ImmerVision.
- Le modalità Visualizza varie permettono di osservare gli oggetti in dettaglio.
- Usata con altre telecamere di sicurezza Sony, questa telecamera può essere utilizzata per sorvegliare grandi aree, mentre le altre telecamere sorvegliano i dettagli particolari.
- Per uso interno/esterno (compatibile con IP66, IK10).
- Il microfono interno, il connettore per il microfono esterno e il connettore per uscita audio permettono la trasmissione e la ricezione dei segnali audio.
- Si utilizzano due tecnologie di compressione video (codec video) di JPEG/H.264.
- Modalità di funzionamento selezionabili tra 3 codec.
- “Edge storage” per registrare segnali video o audio, in base alla rilevazione allarmi (come per esempio un blocco di rete) su una scheda microSD.
- Funzioni di rilevazione movimento e di rilevazione manomissione telecamera.
- Le immagini di una singola telecamera possono essere visualizzate contemporaneamente da un massimo di 10 utenti.
- Compatibile con PoE (Power over Ethernet).

### AVVERTENZA AGLI UTENTI



SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA A RIGUARDO DI QUESTO MANUALE, DEL SOFTWARE O DI ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE E DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN QUALSIASI USO SPECIFICO PER QUANTO RIGUARDA QUESTO MANUALE, IL SOFTWARE O ALTRE INFORMAZIONI DEL CASO. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI OCCASIONALI, INDIRETTI O SPECIALI, CHE SIANO DOVUTI A ILLECITO, CONTRATTO O ALTRO, DERIVANTI O COLLEGATI A QUESTO MANUALE, AL SOFTWARE O AD ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE O AL LORO USO.

Sony Corporation si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica a questo manuale o alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.
Il software qui descritto potrebbe anche essere soggetto ai termini di uno specifico contratto di licenza utente.

- “IPELA” e IPELA sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- HD è un marchio commerciale di Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer e Microsoft DirectX sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Java Script è un marchio commerciale di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe, Adobe Reader e Adobe Flash sono marchi commerciali di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- MicroSD è un marchio commerciale di LLC.
- QuickTime è un marchio commerciale di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di azienda e di prodotto sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende o dei rispettivi fabbricanti.

# Uso di questa Guida per l'utente

Questa Guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera tramite un computer.
Questa Guida per l'utente è stata realizzata per essere letta sullo schermo del computer.
Questa sezione fornisce dei suggerimenti utili sull'uso della Guida per l'utente. Leggerla prima di utilizzare la telecamera.

### Collegamento a una pagina correlata

Leggendo la Guida per l'utente sullo schermo del computer, è possibile fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa all'argomento in questione.

### Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella Guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcuni esempi potrebbero differire dalle schermate effettivamente visualizzate.

### Stampa della Guida per l'utente

Secondo il sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della Guida per l'utente, quando sono stampate, potrebbero differire da quelle visualizzate sullo schermo.

### Manuale di installazione (in formato cartaceo)

Il Manuale di installazione fornito riporta i nomi e le descrizioni delle funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento e procedure di installazione della telecamera. Innanzitutto, leggere il Manuale di installazione.

# Requisiti di sistema

Affinché il computer sia in grado di visualizzare le immagini e i comandi della telecamera, è necessario disporre di un ambiente di elaborazione conforme alle seguenti specifiche.
(Luglio 2014)

## Comuni

#### Sistema operativo

Microsoft Windows XP, Windows Vista (versione 32-bit), Windows 7 (versione 32-bit, versione 64-bit) o Windows 8
Edizioni autorizzate:
- Windows XP: Professional
- Windows Vista: Ultimate, Business
- Windows 7: Ultimate, Professional
- Windows 8: Windows 8, Pro

Microsoft DirectX 9.0c o versione successiva

#### Browser Web

Windows Internet Explorer versione 8.0, versione 9.0, versione 10.0*

#### CPU

Intel Core i7, 2,8 GHz o superiore

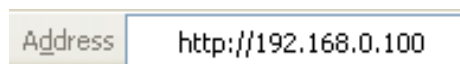
#### Memoria

2 GB o superiore

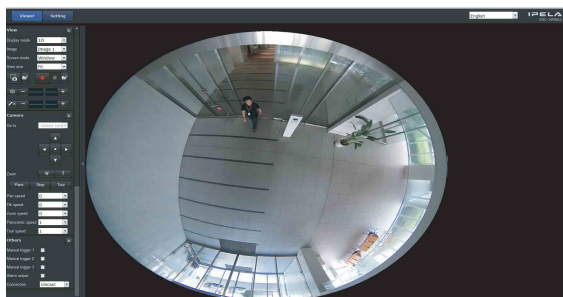
* Con Windows 8, utilizzare l'interfaccia utente Desktop di Internet Explorer (IU Desktop).

# Accesso alla telecamera tramite il browser Web

Dopo che l'indirizzo IP è stato assegnato alla telecamera, verificare che sia effettivamente possibile accedere alla telecamera usando il browser Web installato sul computer.

**1** Avviare il browser Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera nella barra degli indirizzi URL.

Address http://192.168.0.100

**2** Immettere ID utente e password. Compare la finestra di dialogo di autenticazione. Quando si immette il nome utente e la password di Amministratore nella finestra di dialogo, si visualizza la finestra del visualizzatore.
L'impostazione predefinita per il nome utente e la password di Amministratore è **admin**.
Per ragioni di sicurezza, accertarsi di cambiare la password prima di utilizzare la telecamera.

**Esempio di visualizzazione**

**Nota**

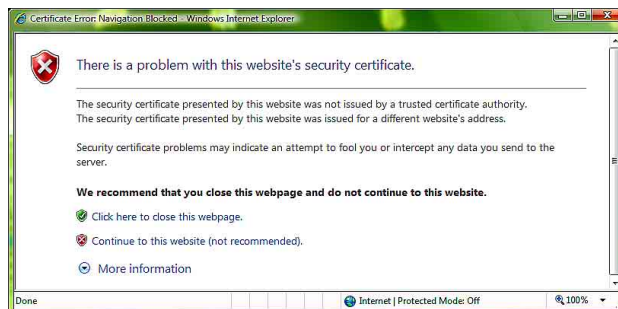
Il numero massimo di utenti sulla rete che possono vedere un visualizzatore contemporaneamente è 10. Tuttavia, se la capacità di trasmissione della telecamera viene sovraccaricata, l'accesso alla telecamera potrebbe non essere possibile, anche se vi sono meno di 10 utenti.

## Utilizzo della funzione SSL

**Nota**

Il modello venduto in Cina non possiede la funzione SSL.

Quando viene immesso l'indirizzo IP della telecamera, è possibile che venga visualizzato il messaggio "Certificate Error", a seconda dello stato del certificato impostato sulla telecamera.
In tal caso fare clic su **Continue to this website (not recommended).** per continuare.

Viene visualizzata la pagina di benvenuto (nella comunicazione SSL).

### Controllo di "HTTP & HTTPS" (pagina 28)

Per utilizzare connessioni HTTP e SSL separatamente per l'accesso, immettere il seguente percorso nel campo dell'indirizzo del browser.

### Per la connessione HTTP

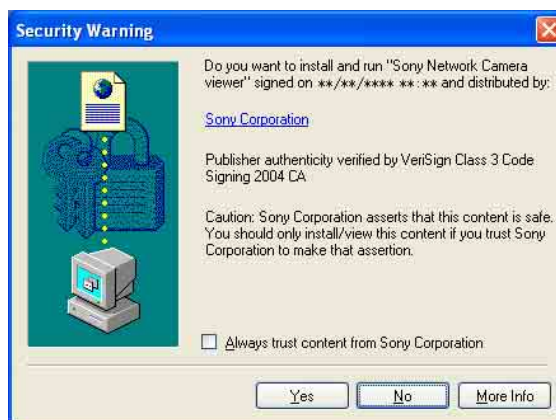
http://192.168.0.100/

### Per la connessione SSL

https://192.168.0.100/

## Quando si visualizza per la prima volta il visualizzatore della telecamera

Sarà visualizzato "Security Warning". Facendo clic su **Yes**, viene installato ActiveX Control e apparirà il visualizzatore.

**Note**

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è stata attivata **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l'impostazione del server proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come Amministratore.

**Suggerimento**

Il software è ottimizzato per Internet Explorer con un font medio.

## Per un uso corretto del visualizzatore

Per utilizzare correttamente il visualizzatore, impostare il livello di sicurezza di Internet Explorer su **Medium** o inferiore, come segue:

**1** Selezionare **Tools** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Internet Options** e fare clic sulla scheda **Security**.

**2** Fare clic sull'icona **Internet** (se la telecamera è usata tramite Internet) o sull'icona **Local intranet** (se la telecamera è usata tramite una rete locale).

**3** Impostare il cursore su **Medium** o inferiore. (Se il cursore non appare, fare clic su **Default Level**.)

## Uso di software antivirus ecc. sul computer

- Se sul computer si utilizzano software antivirus, software di protezione, personal firewall o blocco pop up, le prestazioni della telecamera potrebbero essere limitate. Per esempio, la frequenza dei fotogrammi di visualizzazione dell'immagine potrebbe essere ridotta.
- La pagina Web visualizzata quando si accede alla telecamera usa JavaScript. L'uso sul computer di software antivirus o di altro software di cui sopra potrebbe influire sulla visualizzazione della pagina Web.

# Configurazione di base effettuata dall'Amministratore

È possibile monitorare l'immagine della telecamera accedendo a questa network camera. È inoltre possibile impostare varie funzioni secondo la posizione di installazione, le condizioni della rete o l'uso della telecamera.
Prima di monitorare le immagini dalla telecamera, si consiglia di impostare le voci che seguono.

| Descrizione dell'impostazione | Menu di impostazione |
|---|---|
| Selezionare il tipo di montaggio della telecamera. | Impostazioni video (pagina 19) |
| Impostazione del formato dell'immagine inviata dalla telecamera. | Codec video (pagina 21) |
| Selezione della modalità Bilanciamento del bianco in base alla posizione di installazione. | Bilanciamento del bianco (pagina 19) |
| Selezione della luminosità dell'immagine inviata dalla telecamera. | Esposizione (pagina 20)<br>Luminosità (pagina 19) |
| Selezione della qualità dell'immagine inviata dalla telecamera. | Codec video (pagina 21) |
| Selezione delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine. | Visualizza dimensioni (pagina 13) |
| Selezionare l'ingresso audio tra microfono interno o ingresso esterno, e se inviare il segnale di linea o no. | Audio (pagina 22) |
| Sincronizzazione di data e ora della telecamera e data e ora del computer. | Data e ora (pagina 17) |
| Impostazione dei diritti di accesso dell'utente per la telecamera. | Utente (pagina 28) |

# Precauzioni per impedire l'accesso alla telecamera a terzi non autorizzati

È possibile che terzi non autorizzati accedano alla telecamera in rete, a seconda dell'ambiente di utilizzo. Per ragioni di sicurezza è vivamente consigliato modificare il nome utente e la password dell'amministratore della telecamera rispetto alle impostazioni predefinite. In caso di accesso alla telecamera da parte di terzi non autorizzati, potrebbero verificarsi conseguenze indesiderate, quali operazioni non corrette o blocco del monitoraggio ecc.

È possibile che l'accesso alla telecamera avvenga in modo fraudolento in un ambiente di rete in cui un dispositivo è collegato o collegabile alla rete senza bisogno dell'autorizzazione dell'amministratore oppure qualora un computer o un altro dispositivo di rete collegato alla rete possa essere utilizzato senza autorizzazione. Collegare tali dispositivi a proprio rischio. Per impedire accessi non autorizzati alla telecamera, configurare le impostazioni attenendosi alla procedura seguente.

Non utilizzare il browser impiegato per configurare la telecamera per accedere ad altri siti web durante o dopo la configurazione della telecamera. Finché il browser rimane aperto, l'accesso alla telecamera resterà attivo; quindi, per evitare l'utilizzo della telecamera da parte di terzi non autorizzati o per evitare l'esecuzione di programmi nocivi, chiudere il browser subito dopo aver terminato la configurazione della telecamera.

## Configurazione

**1** Impostare l'indirizzo di rete della telecamera utilizzando SNC toolbox.
Per informazioni su come utilizzare SNC toolbox, consultare la guida applicativa.
Una volta conclusa questa fase, non utilizzare SNC toolbox per modificare le impostazioni di rete della telecamera. Utilizzare SNC toolbox soltanto per cercare la telecamera.

**2** Avviare il browser Web e impostare la funzione SSL su **Abilita** nelle impostazioni della telecamera.
Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 28.

**3** Riavviare il browser Web e accedere nuovamente alla telecamera.

**4** Impostare il nome utente e la password dell'amministratore della telecamera.
Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 28.

**5** Selezionare la casella Controllo Referer.
Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 28.

D'ora in poi, utilizzare la telecamera tramite la connessione SSL. Se si utilizza la funzione Invio fermo immagine FTP, la funzione SSL sarà disabilitata e il contenuto della comunicazione non sarà codificato. Non utilizzare la funzione Invio fermo immagine FTP se la telecamera è soggetta al rischio di accessi non autorizzati.

**Nota**

Il modello in vendita in Cina non supporta la funzione SSL.

Questa sezione spiega come monitorare le immagini trasmesse dalla telecamera con il browser Web.

Le funzioni della telecamera devono essere impostate dall'Amministratore. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 16.

# Amministratore e Utente

Questa network camera identifica coloro che accedono al sistema come **Amministratore** o **Utente**.
L'**Amministratore** può usare tutte le funzioni della network camera, comprese le relative impostazioni.
L'**Utente** può usare le funzioni per monitorare le immagini e l'audio trasmessi dalla telecamera, nonché comandare la telecamera stessa.

Ciascun tipo di utente può usare le funzioni che seguono.

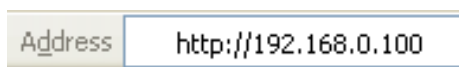
| Funzione | Amministratore | Visualizza |
|---|---|---|
| Monitoraggio di un'immagine in diretta | ● | ● |
| Visualizzazione di data e ora | ● | ● |
| Controllo delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine | ● | ● |
| Salvataggio di fermo immagine e filmato nel computer | ● | ● |
| Commutare il collegamento | ● | ● |
| Esecuzione della funzione di pan/tilt/zoom | ● | ● |
| Ricezione dell'audio | ● | ● |
| Selezione della modalità del codec | ● | ● |
| Controllo del menu di impostazione | ● | – |

● Funzione disponibile
– Funzione non disponibile

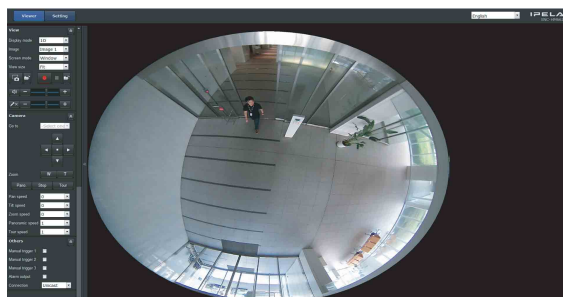
I diritti di accesso dell'amministratore e dell'utente possono essere impostati in "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 28.

# Accesso al sistema

## Accesso come utente

**1** Avviare il browser Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera che si desidera monitorare.

Address http://192.168.0.100

**2** Immettere ID utente e password. Compare la finestra di dialogo di autenticazione. Quando si immette il nome utente e la password nella finestra di dialogo, si visualizza la finestra del visualizzatore.

**Esempio di visualizzazione:**

**Nota**

Se il visualizzatore principale non si avvia correttamente, l'impostazione del livello di sicurezza di Internet Explorer potrebbe essere superiore a **Medio**. Vedere "Per un uso corretto del visualizzatore" a pagina 6 e verificare il livello di sicurezza.

# Configurazione della schermata del visualizzatore

Questa sezione spiega le funzioni delle parti e dei comandi del visualizzatore principale. Per una spiegazione dettagliata di ciascuna parte o comando, vedere le pagine relative.

### Schermata del visualizzatore

## Menu principale

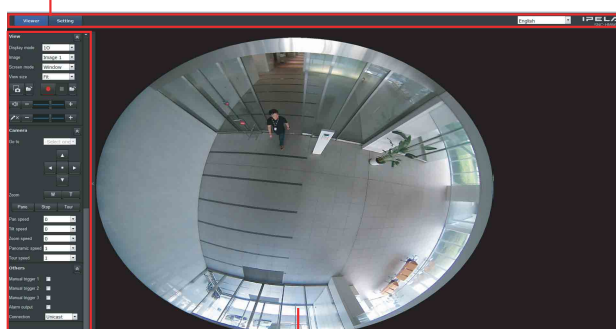
### Visualizzatore

Visualizza ActiveX viewer.

### Impostazione

Fare clic per visualizzare il menu Amministratore. (pagina 16)
È possibile utilizzare questa funzione solo accedendo al sistema come amministratore.

### Lingua

Selezionare la lingua dall'elenco a discesa.

## Sezione del Pannello di controllo

Per nascondere il menu di impostazione dettagli, fare clic su [^]; per visualizzarlo, fare nuovamente clic.

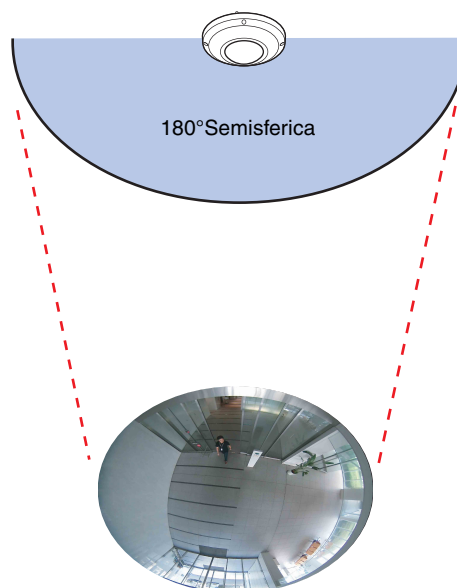
### Pannello Visualizza

È possibile modificare modalità di visualizzazione, immagine, modalità della schermata e dimensioni dell'immagine. Inoltre da qui è possibile salvare filmati e fermo immagine (è anche possibile interrompere il salvataggio dei filmati). È possibile regolare il livello del microfono e dell'uscita audio.

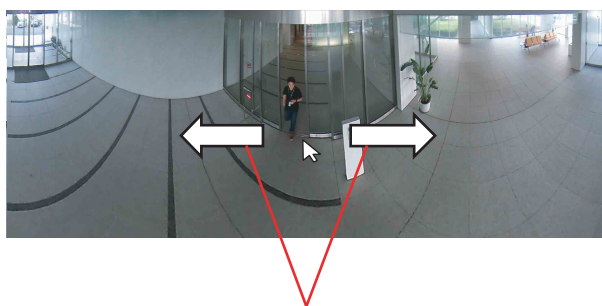
#### Modalità di visualizzazione

Con il modo grandangolo si possono usare le seguenti modalità di visualizzazione.
**1O** - Una vista originale.
**1P** - Una vista panoramica
**1R** - Una vista regionale
**2P** - Due viste panoramiche
**1O-3R** - Una vista originale e tre viste regionali
**4R** - Quattro viste regionali
**4Ri** - Quattro viste regionali
Se si modifica un'area di visualizzazione, le altre tre viste cambiano.
**1O8-R** - Una vista originale e otto viste regionali

* Se **Parete** è stata impostata in **Impostazione** > **Video e audio** > **Immagine** > **Impostazioni video** > **Installazione**, **2P**, **4Ri** e **1O-8R** non possono essere selezionati. **1P-2R** e **1P-3R** invece sono selezionabili. Per queste modalità, vedere le spiegazioni dettagliate seguenti.

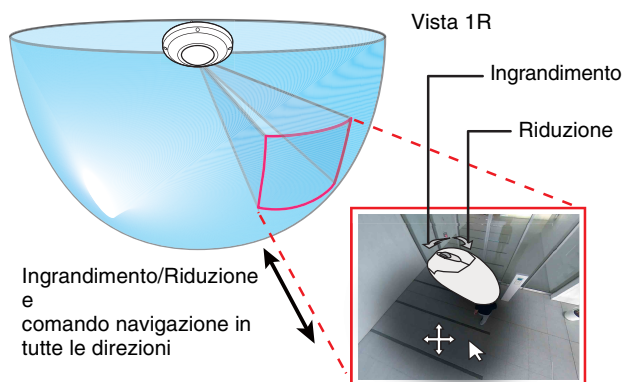
### Modalità 1O (Vista originale):

La modalità 1O è adatta a riprese panoramiche d'insieme della zona sorvegliata, con telecamera montata a soffitto. Con altre modalità di visualizzazione, le immagini compensate saranno visualizzate dalla modalità 1O.

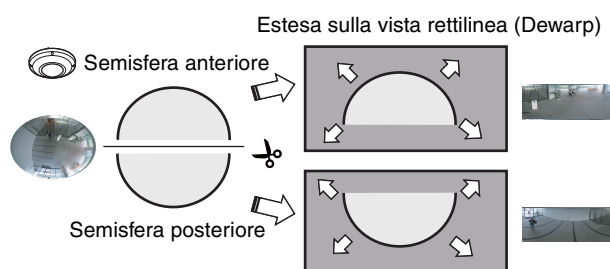
### Modalità 1P (vista panoramica singola):

Con la modalità 1P, l'immagine semisferica si visualizza come schermata panoramica a 360°. Se la telecamera è installata a parete, l'immagine si visualizza come schermata a 180°. Con il mouse è possibile spostare la schermata orizzontalmente e uniformemente. Con questa modalità la funzione di ingrandimento e riduzione non può essere usata.

Spostare orizzontalmente con il mouse

### Modalità 1R (vista regionale singola):

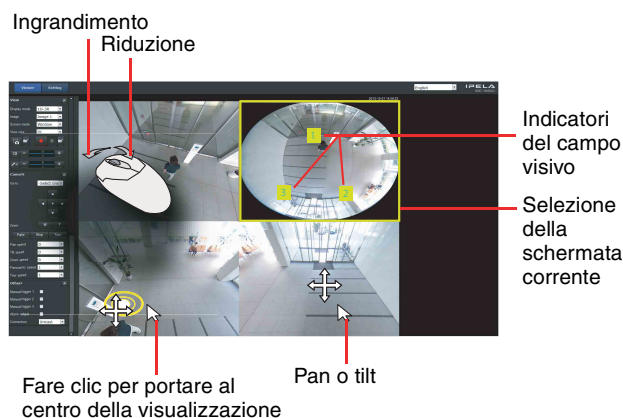
Con la modalità 1R, l'immagine si visualizza come la zona specificata e ritagliata nella schermata semisferica. È possibile usare la funzione ingrandimento e riduzione dello zoom (con la rotellina del mouse o il pannello di controllo della telecamera), o spostarsi nelle altre zone interne alla semisfera, facendo dei semplici clic con il mouse e trascinando. Con un solo clic su qualsiasi punto

dello schermo la posiziona al centro della finestra di visualizzazione.

## Modalità 2P (Vista panoramica doppia):

Con la modalità 2P, l'immagine semisferica si visualizza come Schermata panoramica a 360° che è stata convertita come modalità 1P. Due schermate, sopra e sotto, si visualizzano separatamente, ciascuna con una vista di 180°.
È possibile spostare la schermata orizzontalmente e uniformemente usando il mouse.
Con questa modalità la funzione di ingrandimento e riduzione non può essere usata.

## Modalità 1O-3R (una originale e tre regionali):

Con la modalità 1O-3R si visualizzano quattro schermate: la vista originale e tre viste regionali.
Gli indicatori del campo visivo (da #1 a #3) mostrano la posizione di ciascuna vista regionale.

È possibile ingrandire o ridurre e spostare la posizione su altre aree interne alla semisfera, con i metodi precedentemente descritti per la modalità 1R.

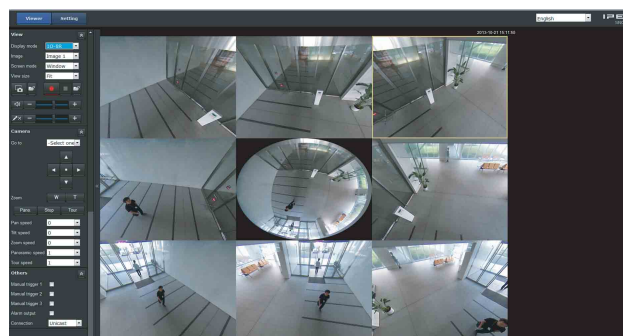
È anche possibile modificare le posizioni delle viste regionali, trascinando gli indicatori del campo visivo sulla vista ovale arrotondata "Originale".

## Modalità 4R (quattro regioni):

La modalità 4R mostra le viste di quattro regioni.
Con questa modalità la vista originale non può essere visualizzata. Questo differisce dalla modalità 1O-3R.

## Modalità 4Ri (quattro regioni interattiva):

Nella modalità 4Ri, tutte le quattro finestre ruotano allo stesso tempo quando si modifica l'area visualizzata di una finestra di visualizzazione. Con questa modalità le operazioni di ingrandimento, riduzione e tilt non possono essere usate.

## Modalità 1O-8R (una originale e otto regionali):

La modalità 1O-8R mostra la vista originale e otto viste regionali.

**Nota**

La posizione della vista non viene salvata.
Il cambio della modalità di visualizzazione fa tornare la disposizione alla sua posizione iniziale.

## Modalità 1P-2R (una panoramica e due regionali): Modalità 1P-3R (una panoramica e tre regionali):

Queste due modalità sono disponibili solo se **Installazione** è stata impostata su **Parete**. La configurazione dell'installazione si trova in **Impostazione** > **Video e audio** > **Immagine** >

**Impostazioni video**. Vedere a pagina 19 per i dettagli. I metodi di azionamento di queste due modalità sono identici a quelli descritti per la modalità 1O-3R.

## Modalità 1080p

Con la modalità 1080p, l'immagine compensata proveniente dall'immagine semisferica originale viene visualizzata in 16:9, segnale video Full HD.
Quando si seleziona la modalità 1080p, non è possibile usare nessuna modalità di visualizzazione del modo grandangolo. Neanche le funzioni pan, tilt e zoom possono essere utilizzate.

**Da ricordare**

Commutare su modalità 1080p in **Impostazione > Video e audio > Codec video > Campo visivo**. Per i dettagli, vedere pagina 21.

### Immagine

Selezionare Immagine1, Immagine2 e Immagine3.

### Modalità schermo

Selezionare Finestra o Schermo intero.

### Visualizza dimensioni

Permette di selezionare le dimensioni di visualizzazione.
Fare clic sulla casella di riepilogo **Visualizza dimensioni** per selezionare le dimensioni di visualizzazione.
Selezionare **×1/4** per visualizzare le immagini, ridotte a 1/4 delle dimensioni impostate in Dimensioni immagine.
Selezionare **×1/2** per visualizzare le immagini, ridotte a 1/2 delle dimensioni impostate in Dimensioni immagine.
Selezionare **×1** per visualizzare le immagini impostate in Dimensioni immagine nel menu Immagine. (pagina 21)
Selezionare **Full** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione.
Selezionare **Adatta** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione, con proporzioni fisse.

### Acquisizione

Fare clic per acquisire un fermo immagine ripreso dalla telecamera e salvarlo sul computer. Fare clic su per aprire la cartella in cui effettuare il salvataggio.

### Esegui/ Interrompi salvataggio video

Esegue e interrompe il comando di salvataggio video. Fare clic su per aprire la cartella in cui effettuare il salvataggio.

**Note**

- I filmati sono salvati in 1O (vista originale).
- Se come codec audio si seleziona **G.711**, il video registrato non può essere riprodotto con QuickTime Player. Selezionare **AAC** per registrare, se si vuole riprodurre il video con QuickTime Player.
- Il file registrato non può essere riprodotto con Windows Media Player. Installare il codec necessario per riprodurre il video con Windows Media Player.

### Volume

Usare i pulsanti +/– per regolare il volume di uscita audio del PC, immesso dal microfono della telecamera.

Facendo clic su , l'icona diventa e l'uscita dei segnali dal diffusore viene disattivata. Per riattivarla, fare nuovamente clic su .

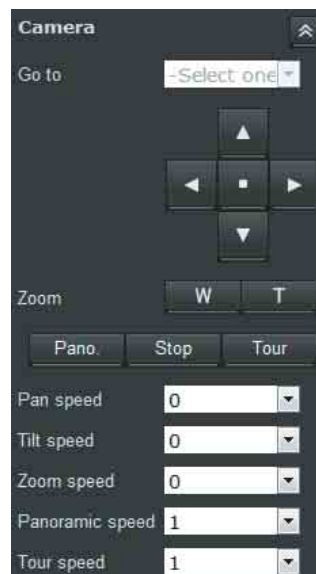
**Nota**

Se nella scheda immagine del codec video è stato selezionato **JPEG** l'ingresso microfono non può essere utilizzato.

### Volume microfono

Usare i pulsanti +/– per regolare dal PC il volume di ingresso del microfono.

Facendo clic su , l'icona diventa e l'ingresso del microfono viene interrotto. Per ricevere l'ingresso del microfono fare di nuovo clic su .

## Pannello Controllo telecamera

Questo pannello consente di controllare i movimenti di panoramica/inclinazione, la posizione iniziale e l'impostazione dello zoom della telecamera (pagina 32).

### Vai a
Scegliere una posizione predefinita dall'elenco a discesa. La telecamera si sposta sulla posizione, in base alle impostazioni predefinite.

### Comando Pan/Tilt
Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera.
Per tornare alla posizione iniziale, fare clic su .

### Comando dello zoom
Premere W per ridurre, e premere T per ingrandire.

**Pano.** (Pano automatica): Quando si monta la telecamera al soffitto, la telecamera ruota di 360° in una vista regionale.
Quando si monta la telecamera a parete, la telecamera si sposta di 180° tramite panoramica in orizzontale automaticamente.

**Nota**

Questa funzione non può essere utilizzata con le viste panoramiche.

**Stop:** Interrompe Pano automatica e Tour.
**Tour:** Comanda alla telecamera di mostrare consecutivamente le viste delle posizioni predefinite, in base alle impostazioni predefinite.

**Nota**

Anche le immagini su schermo diviso non selezionate passano alla visualizzazione tour.

**Velocità panoramica**
Imposta la velocità pan.
**–5** è la più lenta e **5** è la più veloce.

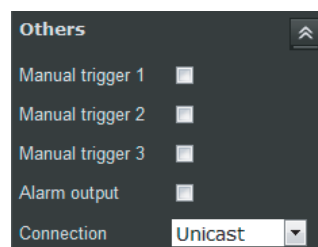
**Velocità inclinazione**
Imposta la velocità di inclinazione.
**–5** è la più lenta e **5** è la più veloce.

**Velocità zoom**
Imposta il movimento di ingrandimento o riduzione quando si fa clic su W o T.
**–5** è la più piccola e **5** è la più grande.

**Velocità panoramica**
Imposta la velocità per la panoramica automatica.
**1** è la più lenta e **5** è la più veloce.

**Velocità tour**
Imposta il tempo di attesa per ogni posizione preimpostata.

| Velocità tour | Tempo di sosta (secondi) |
|---|---|
| 1 | 6 |
| 2 | 3 |
| 3 | 2 |
| 4 | 1,5 |
| 5 | 1,2 |

## Pannello Altro

### Attivatori manuali
Se lo scatto manuale è impostato sullo scatto di evento nelle impostazioni Evento, è possibile abilitare lo scatto selezionando la casella di controllo.

### Uscita allarme
Selezionare la casella di controllo per abilitare l'uscita allarme.

### Connessione
È possibile scegliere tra TCP e UDP (Unicast/ Multicast).

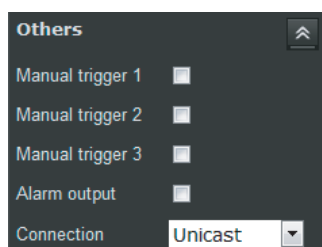
Ogni volta che si fa clic, la modalità di trasmissione dei dati video/audio cambia fra modalità Unicast, modalità Multicast, modalità TCP e modalità HTTP (pagina 15).

# Commutare il collegamento

È possibile cambiare il collegamento dei dati video e audio.

**Nota**

Questa funzione potrebbe non operare correttamente se sul computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In tal caso, disattivare il software o selezionare il modo TCP.

**1** Selezionare **Unicast**, **Multicast**, **TCP** o **HTTP** dall'elenco a discesa **Connessione** del pannello Altro.

**Unicast:** quando è selezionato **Unicast**, viene utilizzato RTP (Real-time Transport Protocol) per le comunicazioni video/audio. Poiché RTP è il protocollo per la comunicazione dati video/audio, la riproduzione di questi dati è migliore rispetto a quando è selezionato TCP (HTTP). Se fra la telecamera e il computer è installato un firewall, oppure in funzione dell'ambiente di rete, il video/audio potrebbe non essere riprodotto correttamente quando è selezionato **Unicast**. In tal caso, selezionare **TCP**.

**Multicast:** quando per la porta di trasmissione è selezionato **Multicast**, la trasmissione video/audio viene effettuata con i protocolli RTP (Real-time Transport Protocol) e UDP multicast. Con questa selezione è possibile ridurre il carico di trasmissione sulla rete della telecamera. Se fra la telecamera e il computer è installato un router non compatibile con multicast o un firewall, il video/audio potrebbe non essere riprodotto correttamente. In tal caso, selezionare **TCP** o **Unicast**.

**HTTP:** normalmente è selezionata questa voce. Quando è selezionato **HTTP**, viene utilizzata la comunicazione HTTP per le comunicazioni video/audio. Per leggere le pagine Web, generalmente si usa il protocollo HTTP. In un ambiente in grado di leggere pagine Web, è possibile visualizzare o ascoltare video/audio selezionando la porta HTTP.

**TCP:** quando è selezionato **TCP**, utilizzare il numero di porta specificato in **Numero porta RTSP** (pagina 26) per la gestione delle comunicazioni video/audio.

**Note**

- Per la connessione tramite un server proxy, non è possibile selezionare **Unicast** né **Multicast**.
- Selezionare **HTTP** per usare la funzione SSL.
- Quando il codec immagine è impostato su **JPEG**, **HTTP** viene selezionato per la connessione.

## *Gestione della telecamera*

La presente sezione descrive come impostare le funzioni della telecamera riservate all'amministratore.
Per i dettagli sul monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" a pagina 9.

Questa sezione spiega le funzioni di base e le singole opzioni del menu Amministratore.

### Nota sulla visualizzazione delle opzioni di menu

I menu di impostazione di questa unità abiliteranno solo le opzioni selezionabili in quel momento. Non è possibile selezionare le opzioni ombreggiate.
Sono visualizzate solo le funzioni supportate.

# Funzioni di base del menu Amministratore

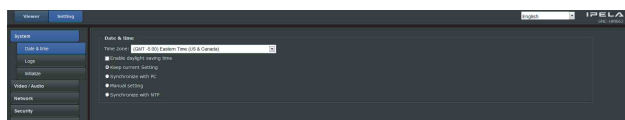
Il menu Amministratore permette all'utente di impostare tutte le funzioni necessarie alle proprie esigenze.
Fare clic su **Impostazione** nel visualizzatore per visualizzare il menu Amministratore.

## Impostazione del menu Amministratore

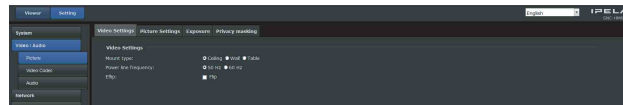
**1** Immettere nome utente e password dell'Amministratore e poi accedere.
Compare la finestra di visualizzazione.
Per i dettagli, vedere "Accesso come utente" a pagina 10.

**2** Fare clic su **Impostazione** nel menu principale.

**3** Fare clic sul nome del menu principale (ad esempio: Sistema) sul lato sinistro del menu Amministratore.
Fare clic sul menu per espandere i sottomenu.
Fare di nuovo clic per richiudere i sottomenu.

Esempio: menu "Sistema"

**4** Fare clic sul nome del sottomenu.
Apparirà il menu sul quale è stato fatto clic.

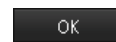
**5** Selezionare la scheda sopra il menu, poi impostare ciascuna opzione della scheda.

Per esempio: scheda "Immagine" del menu "Video e audio"

Per i dettagli sulle schede dei menu e le opzioni di impostazione, vedere pagina 17.

**6** Terminata l'impostazione, fare clic su **OK**.
Le impostazioni effettuate diventeranno attive.

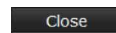
Fare clic su **Cancel** per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

### Pulsanti comuni a tutti i menu

I seguenti pulsanti sono visualizzati in tutti i menu.

Fare clic su questo pulsante per confermare le impostazioni.

Cancel

Fare clic su questo pulsante per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Close

Fare clic su questo pulsante per chiudere la finestra.

**Nota**

Quando si fa clic su **Cancel** o **Chiudere** senza aver fatto clic su **OK**, l'impostazione non viene applicata.

### Note generali sui menu

- Dopo aver cambiato l'impostazione di un menu, attendere almeno 30 secondi prima di spegnere la telecamera. Disattivando immediatamente l'alimentazione, la nuova impostazione potrebbe non essere salvata correttamente.
- Se le impostazioni della telecamera vengono modificate mentre si utilizza il visualizzatore principale, non sarà possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore principale all'apertura, fare clic su **Aggiorna** nel browser Web.

## Configurazione del menu Amministratore

### Sistema

Permette di visualizzare il menu Sistema. (“Configurazione del sistema — Menu Sistema” a pagina 17)

### Video e audio

Permette di visualizzare il menu per impostare l’immagine e l’audio della telecamera. (“Impostazione dell’immagine e dell’audio della telecamera — Menu Video e audio” a pagina 19)

### Rete

Permette di visualizzare il menu per impostare la connessione di rete. (“Configurazione della rete — Menu Rete” a pagina 23)

### Protezione

Permette di visualizzare il menu per impostare il nome utente di accesso e il menu per specificare quali computer possono connettersi alla telecamera. (“Impostazione della protezione — Menu Protezione” a pagina 28)

### PTZ

Permette di visualizzare il menu Controllo PTZ. (“Impostazione del Controllo PTZ — Menu PTZ” a pagina 32)

### Evento

Permette di visualizzare il menu per impostare gli eventi. (“Impostazione dell’Evento — Menu Evento” a pagina 34)

### Applicazioni

Permette di visualizzare il menu di impostazione relativo a tutte le funzioni di rilevazione incorporate. (“Altre impostazioni — Menu Applicazioni” a pagina 37)

### Registrazione

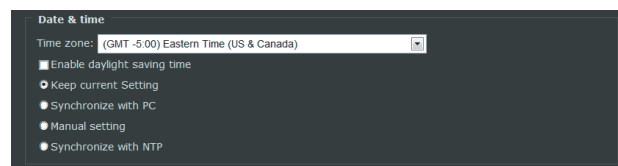
Permette di visualizzare il menu per registrare. (“Impostazioni di registrazione — Menu Registrazione” a pagina 39)

### Edge Storage

Permette di visualizzare il menu per impostare la scheda di memoria SD e il riferimento ai dati registrati. (“Impostazione della funzione Edge Storage — Menu Edge Storage” a pagina 40)

# Configurazione del sistema — Menu Sistema

Facendo clic su **Sistema** nel menu Amministratore, i sottomenu del menu Sistema si espandono.
Usare questo menu per eseguire le principali impostazioni del software.
Il menu Sistema comprende le seguenti schede: **Data e ora**, **Registri**, **Inizializza**.

## Data e ora

### Fuso orario

Impostare la differenza fra l’ora di Greenwich e il fuso orario del paese di installazione della telecamera. Selezionare dall’elenco a discesa il fuso orario del paese di installazione della telecamera.

### Abilita ora legale

Selezionando questa voce, l’orologio viene regolato automaticamente secondo l’ora legale del fuso orario selezionato.

**Mantieni impostazioni attuali:** selezionare questa voce se non è necessario impostare data e ora.

**Sincronizza con PC:** selezionare questa opzione per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del computer.

**Impostazioni manuali:** selezionare se si desidera impostare data e ora della telecamera manualmente. Selezionare anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa.

**Sincronizza con NTP:** selezionare questa voce per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del server orario chiamato server NTP (Network Time Protocol).
Impostare il server NTP quando **Sincronizza con NTP** è stato selezionato.

#### Server NTP

Sincronizzare con l’indirizzo del server NTP selezionato.

**Nota**

In ambienti a bassa o alta temperatura può verificarsi facilmente un disallineamento temporale. In tal caso, selezionare **Sincronizzare con NTP**.

### OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 16.

## Registro

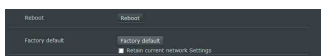
### — Scheda Registro di sistema

Descrive le informazioni sulle funzioni del software della telecamera. Registra informazioni utili quando si verifica un problema.
Fare clic su **Ricarica** per ricaricare i dati più recenti.

### — Scheda Registro di accesso

Visualizza la cronologia degli accessi alla telecamera.
Fare clic su **Ricarica** per ricaricare i dati più recenti.

## Inizializza

### — Scheda Inizializza

### Riavvia

Utilizzato per il riavvio del sistema.

### Impostazione predefinita di fabbrica

Ripristina la telecamera alle impostazioni di fabbrica.

#### Mantieni le impostazioni di rete correnti

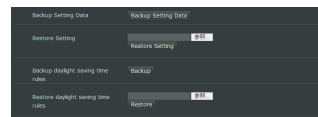
Quando questa voce è selezionata, dopo la reimpostazione saranno conservate solamente le impostazioni di rete correnti.
Fare clic su **Impostazione predefinita di fabbrica** e la telecamera si riavvia automaticamente. Non spegnere la telecamera finché non si sarà riavviata.

**Suggerimento**

La telecamera può essere anche ripristinata alle impostazioni di fabbrica tenendo premuto il pulsante di reset (per pochi secondi) sulla telecamera. Per i dettagli, vedere il Manuale di installazione fornito.

**Nota**

Quando si riavvia l’unità o si ripristinano le impostazioni di fabbrica, viene emesso un allarme per circa 40 secondi.

### — Scheda Backup/ripristino dati di impostazione

### Dati di impostazione del backup

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file.
Fare clic su **Dati di impostazione del backup** per salvare i dati delle impostazioni della telecamera.

### Ripristina impostazioni

Carica i dati di impostazione salvati della telecamera.
Fare clic su **Scorri...** e selezionare il file nel quale sono stati salvati i dati di impostazione. Fare clic su **OK**, dopodiché la telecamera verrà regolata secondo i dati caricati.

### Backup delle regole dell’orario di risparmio della luce diurna

Salva la regola dell’ora legale su un file.
Fare clic su **Dati di impostazione del backup** per salvare la regola dell’ora legale.

### Ripristina regole dell’orario di risparmio della luce diurna

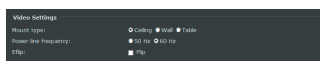
Carica la regola dell’ora legale.
Fare clic su **Scorri...** e selezionare il file nel quale è stata salvati la regola dell’ora legale. Fare clic su **OK** e la regola dell’ora legale sarà applicata.

# Impostazione dell’immagine e dell’audio della telecamera

## — Menu Video e audio

Facendo clic sul **Video e audio** nel menu Amministratore, compaiono i sottomenu del menu Video e audio.
Usare questo menu per impostare le funzioni della telecamera.
Il menu Video e audio comprende **Immagine**, **Codec video** e **audio**.

## Immagine

### — Scheda Impostazioni video

### Impostazioni video

#### Installazione

Selezionare il tipo di montaggio della telecamera.
**Soffitto:** selezionare quando si installa la telecamera a soffitto.
**Parete:** selezionare quando si installa la telecamera a parete.
**Tavolo:** selezionare quando si installa la telecamera su un tavolo.

#### Frequenza della linea di alimentazione

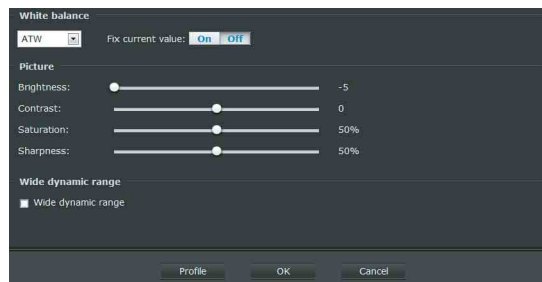
Selezionare questa opzione quando si desidera ridurre il tremolio delle immagini.
Impostare in funzione della frequenza (50 Hz o 60 Hz) delle luci in uso.

#### Eflip

Se si seleziona questa, è possibile vedere le immagini invertite sul computer.

### OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 16.

### — Scheda Impostazioni immagine

#### Bilanciamento del bianco

Permette di selezionare la modalità di bilanciamento del bianco.
**ATW:** regola automaticamente il colore nei riguardi del colore originale (da circa 2.800 K a 10.000 K) che è difficile influenzare con l’illuminazione.
**Fissa valore corrente:** selezionare **On** e si stabilisce il bilanciamento corrente del bianco.
**Manuale:** selezionare questo per impostare **Gain R** e **Gain B**. Il valore del guadagno è compreso nell’intervallo da 0% a 100%.

### Immagine

#### Luminosità

Impostare la luminosità. Selezionare valori elevati per rendere l’immagine più luminosa e valori bassi per rendere l’immagine più scura.

#### Contrasto

Impostare il contrasto. Selezionare valori elevati per rendere il contrasto dell’immagine più forte e valori bassi per rendere il contrasto dell’immagine meno forte.

#### Saturazione

Impostare la saturazione. Selezionare valori elevati per rendere il colore dell’immagine più forte e valori bassi per rendere il colore dell’immagine più debole.

#### Nitidezza

Impostare la nitidezza. Selezionare valori elevati per rendere i contorni delle immagini più nitidi e valori bassi per rendere i contorni delle immagini meno nitidi.

### Gamma dinamica ampia

Nelle scene ad elevato contrasto, questa funzione riduce la sovraesposizione e la sottoesposizione. Selezionare la casella di controllo per attivare la funzione Gamma dinamica ampia.

**Nota**

Se la funzione gamma dinamica ampia è abilitata, non è possibile configurare le impostazioni di contrasto.

### Profilo

l'impostazione del profilo dell'immagine si apre in una nuova finestra.

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

### Profilo delle impostazioni immagine

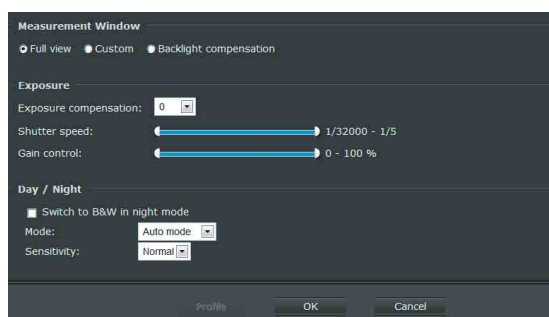
#### Periodo attivato

Selezionare la casella di comando e la modalità. L'impostazione viene attivata quando si seleziona la modalità.
Per altre impostazioni, vedere "Scheda Impostazioni immagine" a pagina 19.

#### OK/Cancel/Chiudere

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

## — Scheda Esposizione

Permette di regolare le impostazioni di esposizione.

### Finestra di misurazione

#### Vista intera

Misura l'intensità luminosa di tutta l'estensione della visualizzazione.

#### Personalizzato

È possibile specificare manualmente le aree da misurare (finestra di misurazione) e le aree da non misurare (area di esclusione).
In totale si possono specificare 10 aree fotometriche e di esclusione.

#### Compensazione controluce

Attiva la funzione di compensazione controluce. Se si seleziona **Compensazione controluce**, viene visualizzato un fotogramma BLC. Se un oggetto ad alta luminosità è al di fuori del fotogramma, si attiva la compensazione del controluce.

### Esposizione

Selezionare il valore di correzione dell'esposizione dalla casella di riepilogo per regolare la luminosità target per l'impostazione di esposizione automatica. Un valore maggiore rende l'immagine più luminosa, mentre un valore inferiore la scurisce.

#### Velocità dell'otturatore

Impostare l'intervallo di velocità dell'otturatore.

#### Controllo guadagno

Impostare l'intervallo del comando Gain.

### Giorno/Notte

#### Passa a B/N in modalità Notte

Se la casella di controllo è stata selezionata, la telecamera commuta sulla visualizzazione BIANCO E NERO durante la modalità notte.

#### Modalità

Selezionare la modalità Giorno/Notte. La funzione possiede le modalità seguenti.
**Modalità automatica:** normalmente funziona in modalità giorno; in luoghi con scarsa illuminazione si attiva automaticamente la modalità notte.
Se è stata impostata la Modalità automatica, impostare la sensibilità della telecamera per passare automaticamente alla modalità notte.
**Modalità Giorno:** funziona sempre in Modalità Giorno.
**Modalità Notte:** funziona sempre in modalità Notte.
**Ingresso sensore:** controlla la modalità Giorno/Notte mediante con l'ingresso sensore attivo. Quando verrà rilevato un segnale in ingresso, la telecamera funzionerà in modalità Notte.
**Timer:** commuta tra le modalità Giorno e Notte alle ore impostate.
Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine della modalità Giorno.

### Profilo

L'impostazione del profilo di esposizione si apre in una nuova finestra.

**Nota**

Se la modalità **Giorno/Notte** è impostata su **Modalità automatica**, l'impostazione del profilo di esposizione non può essere fissata.

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

### Profilo delle impostazioni dell'esposizione

#### Periodo attivato

Selezionare la casella di comando e la modalità.
L'impostazione viene attivata quando si seleziona la modalità.
Per altre impostazioni, vedere "Scheda Esposizione" a pagina 20.

#### OK/Cancel/Chiudere

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

## — Scheda Maschera privacy

Usando la maschera privacy è possibile nascondere delle immagini, mascherandone alcune parti durante la trasmissione.

#### Impostazione di una maschera privacy

Per impostare una maschera privacy in una posizione a piacere:

1. Fare clic su **Nuovo**.
   Compare una casella di testo che permette di inserire un nome per la maschera.
2. Inserire il nome della maschera nel nome della finestra.
3. Fare clic su quattro punti della schermata precedente per specificare l'area della maschera privacy.
4. Selezionare la casella di controllo **Abilita maschera privacy**.
5. Fare clic su **OK**. Verrà riflessa la maschera.

**Nota**

È possibile impostare fino a cinque maschere.

#### Eliminazione della maschera privacy

Per eliminare le maschere privacy, fare clic ✖ sulla destra del nome della finestra, poi fare clic su **OK**.

# Codec video

Usare questa scheda per impostare le voci del codec video.

## — Scheda Campo visivo

Per l'immagine selezionare la modalità di visualizzazione.

#### Modalità grandangolare

Selezionare per visualizzare l'immagine in modalità grandangolare.

#### Modalità 1080P

Selezionare per visualizzare l'immagine in modalità 1080p.

**Note**

- Se si cambia la modalità, le impostazioni di **Rilevazione movimento**, **Maschera privacy**, **Percorsi preselezionati utente** e **Finestra di misurazione** vengono inizializzate.
- La modalità 1080p è disponibile solo in ActiveX Viewer. Quando si utilizza il sistema di un'altra compagnia, selezionare la **Modalità grandangolare**.

## — Scheda Immagine

È possibile impostare fino a tre modalità del codec dell'immagine. Configurare la seguente impostazione per ciascuna modalità dell'immagine.

#### Codec immagine

Selezionare **H.264** o **JPEG**.

**Nota**

In funzione delle impostazioni del valore dei bit di immagine per immagine 1, immagine 2 e immagine 3, potrebbero verificarsi i sintomi seguenti.
- Il ritardo dell'immagine risulta superiore al normale.
- Il fotogramma salta quando si riproduce un'immagine.
- La voce risulta spezzata.
- La telecamera risponde in modo ritardato ai comandi.

#### Dimensioni immagine

È possibile selezionare le dimensioni delle immagini trasmesse dalla telecamera.

#### Frequenza dei fotogrammi

Permette di impostare la frequenza dei fotogrammi dell'immagine.
"fps" è l'unità che indica il numero di fotogrammi trasmessi al secondo.

#### Intervallo I-picture (solo con H.264 selezionato)
Permette di impostare l'intervallo di inserimento I-picture in secondi.

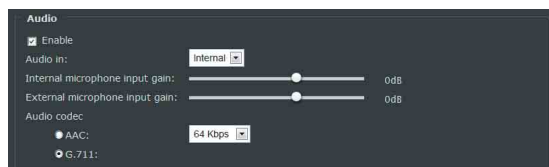
### Qualità video

#### CBR
Selezionare per comprimere l'immagine per una velocità in bit costante.
È possibile impostare la velocità in bit media di trasmissione dell'immagine per una linea. Impostando velocità in bit a un livello superiore, la qualità delle immagini sarà superiore.
Se si seleziona **Manuale** impostare la velocità in bit da **4** Kbps a **16.000** Kbps.

#### Qualità dell'immagine
Selezionare per mantenere la qualità dell'immagine.
I valori selezionabili vanno da **1** a **10**.
Selezionando **10** si otterrà la massima qualità dell'immagine.

### OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

## Audio

Creazione delle impostazioni audio.

#### Abilita
Selezionare la casella di controllo per inviare audio dal microfono interno o dall'ingresso esterno all'uscita di linea.

#### Ingresso audio
Selezionare il microfono interno o l'ingresso esterno.

#### Guadagno in ingresso del microfono interno
Impostare il livello di volume dell'ingresso audio dal microfono interno. Regolabile da **–33** dB a **+21** dB.

#### Guadagno in ingresso del microfono esterno
Impostare il livello di volume dell'ingresso audio dal microfono esterno. Regolabile da **–33** dB a **+21** dB.

#### Codec audio
Selezionare il tipo di codec audio.
Selezionare la velocità in bit dal menu a discesa quando si seleziona **AAC**.

**Nota**

I filmati registrati in **G.711** non possono essere riprodotti con QuickTime Player.

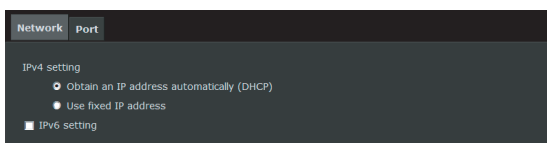
### OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

# Configurazione della rete — Menu Rete

Facendo clic su **Rete** nel menu Amministratore, compaiono i sottomenu del menu Rete.
Usare questo menu per configurare la rete per collegare la telecamera e il computer.
Il menu Rete comprende **Impostazioni di rete**, **Protocolli di trasmissione**, **QoS** e **SNMP**.

## Impostazioni di rete

Questa sezione descrive i menu utilizzati per collegare la telecamera tramite il cavo di rete.

### — Scheda Rete

### Impostazioni IPv4

Permette di configurare le impostazioni di rete IPv4.

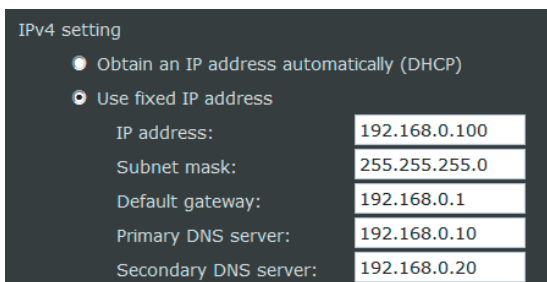
#### Per ottenere automaticamente l'indirizzo IP da un server DHCP

Selezionare **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.
Indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito sono assegnati automaticamente.

**Nota**

Quando si seleziona **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

#### Per specificare manualmente l'indirizzo IP

Selezionare **Usare l'indirizzo IP fisso**.
Digitare l'indirizzo in **Indirizzo IP**, **Subnet mask**, **Gateway predefinito**, **Server DNS primario** e **Server DNS secondario**.

#### Indirizzo IP

Digitare l'indirizzo IP della telecamera.

#### Subnet mask

Digitare la subnet mask.

#### Gateway predefinito

Digitare il gateway predefinito.

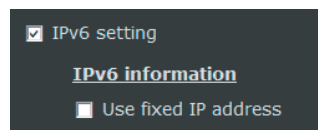
#### Server DNS primario

Digitare l'indirizzo IP del server DNS primario.

#### Server DNS secondario

Digitare l'indirizzo IP del server DNS secondario.

### Impostazioni IPv6

Consente di configurare l'impostazione di rete IPv6.

Selezionare la casella di controllo per abilitare il servizio IPv6.

#### Per ottenere automaticamente l'indirizzo IPv6

Deselezionare **Usa l'indirizzo IP fisso**.
Indirizzo IP, lunghezza prefisso e gateway predefinito sono assegnati automaticamente.

**Nota**

Se si ricava automaticamente un indirizzo IP, chiedere all'amministratore di rete se è possibile assegnare un indirizzo IPv6.
Questa funzione non è disponibile in un ambiente multi-prefisso. La trasmissione potrebbe non funzionare correttamente.

### Informazioni IPv6

Fare clic su **Informazioni IPv6** per ricavare le informazioni.

Per collegarsi all'indirizzo IPv6, seguire la procedura seguente.

**1** Aprire il browser web.

**2** Immettere l'indirizzo IPv6 del link-global o del link-local nella barra degli indirizzi del browser web.

**Da ricordare**

Il formato dell'indirizzo deve essere:

http://[2001:cf8:1:1117:0:dddd:27b8:b0ce]/

**3** Premere **Invio** sulla tastiera o fare clic sul pulsante **Aggiorna** per aggiornare la pagina web.

**Nota**

Se si dispone di una porta HTTP secondaria (il valore predefinito è 8080), ci si può collegare alla pagina web anche con il formato di indirizzo seguente: (vedere **Trasmissione HTTP** per le informazioni dettagliate).

### Per specificare manualmente l'indirizzo IPv6 fisso

Selezionare **Usa l'indirizzo IP fisso**. Digitare l'indirizzo nelle caselle **Indirizzo IP / lunghezza prefisso**, **Gateway predefinito** e **Server DNS primario**.

### Indirizzo IP / lunghezza prefisso

Digitare l'indirizzo IP della telecamera e il valore di lunghezza del prefisso.

### Gateway predefinito

Digitare il gateway predefinito.

### Server DNS primario

Digitare l'indirizzo IP del server DNS primario.

## OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

## — Scheda Porta

### Porta audio

Digitare il numero della porta (da 1025 a 65535) come porta audio.

## OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

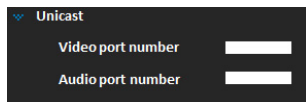
# Protocolli di trasmissione

## Trasmissione HTTP

### Modalità di autenticazione

Impostare un sistema di autenticazione da utilizzare per l'autenticazione utente della trasmissione HTTP.
**Autenticazione Basic:** consente di utilizzare l'autenticazione Basic
**Autenticazione Digest:** consente di utilizzare l'autenticazione Digest
Dopo aver cambiato la **Modalità di autenticazione**, chiudere il browser Web e accedere alla telecamera utilizzando di nuovo il browser Web.

### Numero porta HTTP

Digitare il numero della porta (da 1025 a 65535) come porta HTTP.

### Numero porta HTTP secondaria

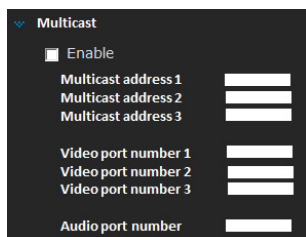
Digitare il numero della porta (da 1025 a 65535) come porta HTTP secondaria.

## OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 16.

## Trasmissione Unicast

### Numero della porta video

Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video H.264. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 a tale numero). Per eseguire più trasmissioni contemporaneamente, si utilizza un numero di porta differente per ogni trasmissione, in base al numero di porta qui specificato.

### Numero porta audio

Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati audio. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Vengono utilizzati tre numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato). Per eseguire allo stesso tempo più trasmissioni, si utilizza un numero di porta differente per ogni trasmissione, in base al numero di porta qui specificato.

**Note**

- Specificare numeri diversi per la porta video e per la porta audio.
- Per la trasmissione Unicast occorre la versione software 1.1 o successiva.

## Streaming Multicast

### Abilita

Selezionare la casella di controllo per consentire l’invio multicast.

### Indirizzo Multicast 1, 2, 3

Immettere l’indirizzo multicast usato per lo streaming multicast.

### Numero di porta video 1, 2, 3

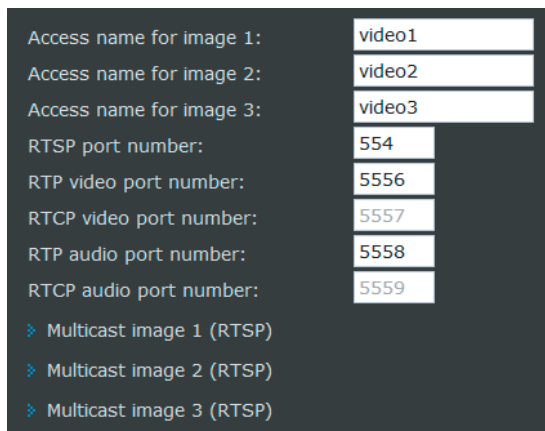
Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video H.264 usato per lo streaming multicast. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).
Le impostazioni relative a Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1, 2 e 3.

### Numero porta audio

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione audio usata per lo streaming multicast. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).

**Note**

- Specificare numeri diversi per la porta video e per la porta audio.
- Per la trasmissione Multicast occorre la versione software 1.1 o successiva.

## Trasmissione RTSP

### Modalità di autenticazione

Impostare un sistema di autenticazione da utilizzare per l’autenticazione utente della trasmissione RTSP.
**Autenticazione Basic:** consente di utilizzare l’autenticazione Basic
**Autenticazione Digest:** consente di utilizzare l’autenticazione Digest
**Disabilita:** non utilizza l’autenticazione utente

### Nome di accesso per immagine 1-3
Digitare il nome di accesso per le immagini 1-3.

### Numero porta RTSP
Impostare il numero di porta utilizzata per la trasmissione RTSP.

**Da ricordare**

La porta qui specificata viene utilizzata quando si seleziona TCP nella altre impostazioni nella finestra del visualizzatore.

### Numero di porta video RTP
Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Per la comunicazione e il controllo dei dati video si usano i numeri di due porte. Questi sono il numero pari specificato e il numero dispari successivo (numero porta video RTCP).

**Nota**

Con il software versione 1.1 o successiva, viene visualizzato il numero della porta video per lo streaming Unicast (pagina 25).

### Numero porta audio RTP
Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati audio. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Per la comunicazione e il controllo dei dati audio si usano i numeri di due porte. Questi sono il numero pari specificato e il numero dispari successivo (numero porta audio RTCP).

**Nota**

Accertarsi di specificare numeri diversi per il numero della porta video e per il numero della porta audio.

## Immagine multicast 1-3 (RTSP)

Fare clic per configurare le impostazioni dell'immagine multicast pls. delete 1-3.

### Abilita
Selezionare la casella di controllo per consentire l'invio multicast RTSP.

### Indirizzo multicast
Indirizzo multicast usato per la trasmissione RTSP multicast.
Viene visualizzato l'indirizzo impostato per la trasmissione multicast (pagina 25).

### Numero di porta video
Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video H.264 usato per la trasmissione multicast RTSP. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Per la comunicazione e il controllo dei dati video si usano i numeri di due porte. Questi sono il numero pari specificato e il numero dispari successivo (numero porta video RTCP).

### Numero porta audio
Permette di specificare il numero di porta della trasmissione audio usata per la trasmissione multicast RTSP. Specificare un numero pari compreso da **1024** a **65534**. Per la comunicazione e il controllo dei dati audio si usano i numeri di due porte. Questi sono il numero pari specificato e il numero dispari successivo (numero porta audio RTCP).

**Nota**

Accertarsi di specificare numeri diversi per il numero della porta video e per il numero della porta audio.

## OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

# QoS

È possibile marcare i pacchetti di traffico dati inviati dal dispositivo e configurare le impostazioni per il controllo QoS.

## QoS/DSCP

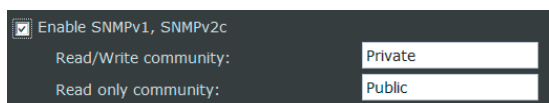
### Abilita QoS/DSCP
Selezionare la casella di controllo per configurare QoS/ DSCP.
Impostare i valori (0-63) per marcare il traffico dati.

## OK/Cancel

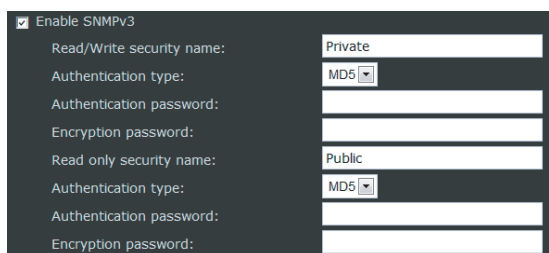
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

# SNMP

## Configurazione SNMP

### Abilita SNMPv1, SNMPv2c
Selezionare la casella di controllo per abilitare SNMPv1 e SNMPv2c.

### Leggi/scrivi comunità
Inserire il nome di Leggi/scrivi comunità.

### Leggi solo comunità
Inserire il nome di Leggi solo comunità.

### Abilita SNMPv3
Selezionare la casella di controllo per abilitare SNMPv3.

### Leggi/scrivi nome sicurezza
Immettere il nome di Leggi/scrivi nome sicurezza.

### Tipo di autenticazione
Selezionare il metodo di autenticazione.

### Password autenticazione
Inserire la password per l'autenticazione (almeno 8 caratteri).

### Password di codifica
Inserire la password per la codifica (almeno 8 caratteri).

### Leggi solo nome sicurezza
Immettere il nome di Leggi/scrivi nome sicurezza.

### Tipo di autenticazione
Selezionare il metodo di autenticazione.

### Password autenticazione
Inserire la password per l'autenticazione (almeno 8 caratteri).

### Password di codifica
Inserire la password per la codifica (almeno 8 caratteri).

# Impostazione della protezione

## — Menu Protezione

Facendo clic su **Protezione** nel menu Amministratore, i sottomenu del menu Protezione si espandono.
Il menu Protezione comprende **Utente**, **SSL**, **Limitazione accessi**, **IEEE 802.1X** e **Controllo Referer**.



## Utente

Impostare nome utente e password dell'Amministratore e fino a 9 utenti (da Utente 1 a Utente 9) e la modalità visualizzatore di ciascuno di essi.

### Amministratore, Utente 1 – 9

Specificare **Nome utente**, **Password**, **Digitare nuovamente la password** e **Modalità visualizzatore** per ciascun ID utente.

### Nome utente

Immettere un nome utente lungo da 5 a 16 caratteri.

**Da ricordare**

Il nome dell'Amministratore è stato stabilito essere admin.

### Password

Digitare una password lunga da 5 a 28 caratteri.

### Digitare nuovamente la password

Per confermarla, reimmettere la password che è stata immessa nella casella **Password**.

### Modalità visualizzatore

Quando l'utente accede al visualizzatore principale, selezionare la modalità visualizzatore da visualizzare.

**Amministratore:** l'utente può utilizzare tutte le funzioni.

**Visualizza:** l'utente può solo azionare la schermata del visualizzatore.

Per quanto riguarda le funzioni disponibili in ciascuna modalità del visualizzatore, vedere "Amministratore e Utente" a pagina 9.

### Streaming autenticazione utente

Selezionare la casella di controllo per abilitare l'autenticazione utente dello streaming.
Se la casella di controllo è stata selezionata, sarà richiesta l'autenticazione dell'utente per consentire la visione della trasmissione video da parte di altri osservatori.

**Nota**

Per la visione della trasmissione video di questa Schermata visualizzatore, sarà richiesta l'autenticazione dell'utente in base alla selezione o meno della casella di controllo.

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

## SSL

Configurazione della funzione SSL. Queste impostazioni consentono alla telecamera di comunicare con il PC client usando SSL.

### Funzione SSL

Selezionare la casella di controllo per usare la funzione SSL.

### Modalità

Selezione della modalità di connessione.
Quando si seleziona **HTTP & HTTPS**, le connessioni HTTP e SSL possono essere utilizzare simultaneamente.
Se è stato selezionato **Solo HTTPS**, è consentita soltanto la connessione SSL.

#### Crea certificato autofirmato

1. Selezionare la casella di controllo della funzione SSL.

2. Selezionare la modalità di connessione.

3. Selezionare **Crea certificato autofirmato (a scopo di test)** per autenticazione, poi fare clic su **Genera** per produrre un certificato.
Si visualizzano le informazioni del certificato. Fare clic su **Proprietà certificato** per vedere le informazioni dettagliate del certificato.

4. Fare clic su **OK** per salvare la configurazione. La telecamera passa alla connessione criptata.

**Note**

- Si raccomanda di impostare correttamente la data e l'ora sulla telecamera prima di eseguire questa operazione. Se la data e l'ora non sono impostate correttamente, si potrebbero verificare problemi di connessione del browser.
Prima di selezionare **Genera** in **Crea certificato autofirmato**, selezionare **Crea certificato autofirmato (a scopo di test)** in **Metodo** e poi fare clic su **OK**.
- Se la connessione non passa automaticamente su una connessione criptata, fare clic su **Visualizzatore** per tornare alla finestra di visualizzazione. Cambiare l'indirizzo URL da "http://" a "https://" nella barra degli indirizzi, poi premere **Invio** sulla tastiera.
Compaiono alcune finestre di dialogo di Security Alert. Fare clic su **OK** o **Sì** per abilitare HTTPS.

#### Eliminazione di un certificato importato o di un certificato autofirmato

Fare clic su **Elimina** per eliminare un certificato o un certificato autofirmato importato nella telecamera.

## Autenticazione server SSL

### Metodo

Selezionare il metodo di autenticazione del certificato.

**Crea certificato autofirmato (a scopo di test)**: questa modalità utilizza il certificato e la coppia di chiavi private generate da "Crea certificato autofirmato" a pagina 29. Le informazioni della chiave privata relative al certificato sono memorizzate nella telecamera.
Non è necessario installare un certificato esterno. Tuttavia, per i motivi seguenti non è possibile eseguire la verifica di esistenza, che è una delle funzioni SSL.
– La chiave privata generata nella telecamera è autofirmata dalla telecamera.
– È stato impostato un valore determinato per un nome distinto (Nome comune, ecc.).
– Il certificato non è stato rilasciato da una CA attendibile.
Per motivi di sicurezza, si consiglia di usare questa modalità solamente quando non ci sono rischi anche se la protezione raggiunta non è ottimale.

**Nota**

Se si seleziona **Crea certificato autofirmato**, nella connessione SSL con un browser sarà visualizzata la finestra di dialogo Security Alert.
Per i dettagli, consultare "Utilizzo della funzione SSL" (pagina 5).

#### Caricare un certificato esterno

Selezionare **Usa un certificato esterno** per autenticazione.
Fare clic su **Scorri...** per selezionare il certificato da caricare.
Impostare la password contenuta nel certificato.
Fare clic sul pulsante **Caricamento** per caricare il file sulla telecamera.

**Nota**

Il processo di caricamento non riesce se il file selezionato non è un certificato o è un certificato non valido.

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

## Limitazione accessi

Permette di controllare quali computer possono accedere alla telecamera.
Analogamente, quando si usa IPv6, le impostazioni di protezione possono essere configurate per ciascuna rete.

#### Abilita limitazione accessi

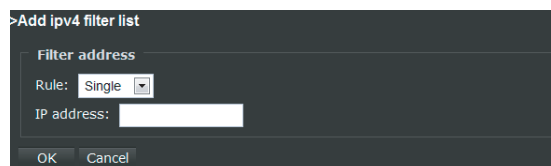
Selezionare la casella di controllo per abilitare la selezione dell'elenco di accesso.

### Tipo filtro

Selezionare il tipo di filtro.
Se si seleziona **Permetti**, solo quei computer i cui indirizzi IP sono presenti su Limite di accesso possono accedere alla telecamera.

Gli altri computer non possono accedere alla telecamera.
Se si seleziona **Nega**, quei computer i cui indirizzi IP sono presenti su Limite di accesso non possono accedere alla telecamera.
Gli altri computer possono accedere alla telecamera.

### Aggiungi un indirizzo IP al limite di accesso

**1** Fare clic su **Aggiungi**.
La finestra indirizzi del filtro si apre in una nuova finestra.

**2** Selezionare una regola per gli indirizzi IP nel Limite di accesso.

#### Singolo

È possibile aggiungere un indirizzo IP.

#### Rete

È possibile assegnare la maschera di rete corrispondente a un indirizzo di rete.

#### Portata

È possibile assegnare un intervallo di indirizzi.

**Nota**

**Portata** si applica solo a IPv4.

### Eliminare dal limite di accesso

Selezionare il limite di accesso da eliminare, poi fare clic su **Elimina**.

**Nota**

Il limite di accesso di IPv6 può essere visualizzato solo quando le impostazioni di **Impostazioni IPv6** attivate. Vedere **Rete** a pagina 34 per informazioni dettagliate.

### OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 16.

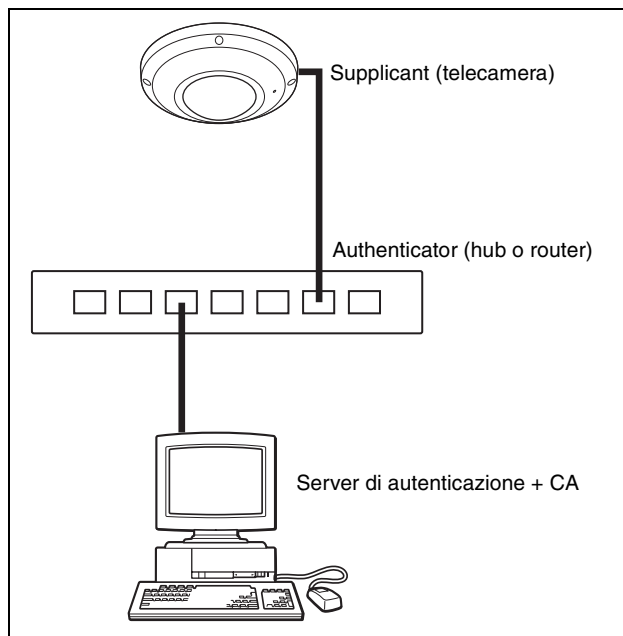
## IEEE 802.1X

Configurare l’autenticazione basata su porta via cavo in conformità allo standard IEEE 802.1X.

**Note**

- Per usare la funzione autenticazione IEEE 802.1X, è necessario conoscere l’autenticazione IEEE 802.1X e i certificati digitali. Per realizzare una rete IEEE 802.1X è necessario configurare l’authenticator, il server di autenticazione e altri elementi. Per dettagli su queste impostazioni, fare riferimento al manuale della relativa apparecchiatura.
- Se si utilizza la funzione autenticazione IEEE 802.1X, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l’ora sulla telecamera. Se la data e l’ora non sono corrette, l’autenticazione della porta potrebbe non essere eseguita correttamente.

## Configurazione di sistema della rete IEEE 802.1X

La figura che segue mostra una configurazione di sistema generica di una rete IEEE 802.1X.

### Supplicant

Un supplicant è un dispositivo che si connette al server di autenticazione per entrare a fare parte della rete. In una rete IEEE 802.1X, questa telecamera funge da supplicant. Il supplicant potrà entrare nella rete IEEE 802.1X dopo una corretta autenticazione da parte del server di autenticazione.

### Authenticator

Un authenticator inoltra i dati di richiesta del certificato o dati di risposta che il supplicant o il server di autenticazione invia al corrispondente. Normalmente come authenticator si usa un hub, un router o un punto di accesso.

#### Server di autenticazione
Un server di autenticazione dispone di un database di utenti che si possono collegare e verifica se il supplicant è un utente valido. Viene anche detto server RADIUS.

#### CA (Autorità di Certificazione)
Una CA rilascia e gestisce i certificati del server di autenticazione (certificati CA) e i certificati utente. La CA è essenziale per l'autenticazione dell'utente basata su certificati. Normalmente la CA si trova all'interno del server di autenticazione.

**Nota**

Questa telecamera supporta soltanto la modalità EAP, in cui il supplicant e il server eseguono l'autenticazione usando il certificato. Questa modalità richiede una CA che rilasci il certificato.

### IEEE 802.1X

#### Abilita
Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione autenticazione IEEE 802.1X.

#### Metodo EAP
Consente di selezionare il metodo di autenticazione usato con il server di autenticazione. Questo dispositivo supporta TLS e PEAP.

**TLS:** con questo metodo, il supplicant e il server si autenticano a vicenda usando un certificato. Ciò consente l'autenticazione delle porte protette.
**PEAP:** in questa modalità è usata una password EAP per l'autenticazione del supplicant ed è usato un certificato per l'autenticazione del server.

#### Identificazione EAP
Digitare un nome utente per identificare il client sul server di autenticazione IEEE 802.1X.

#### Password EAP
Quando si seleziona PEAP in condizioni EAP, si deve inserire una password EAP supplicant. La password, di lunghezza fino a 50 caratteri, può contenere caratteri a mezza larghezza.

### Certificato CA
È possibile importare nella telecamera un certificato CA attendibile (certificato server o certificato route). È supportato solo il formato PEM.

#### Caricare il certificato CA
Fare clic su **Scorri…** per selezionare il certificato CA da importare.
Fare clic sul pulsante Caricamento, e il file selezionato viene importato sulla telecamera.

**Nota**

Il processo di caricamento non riesce se il file selezionato non è un certificato CA.

#### Eliminazione del certificato CA
Fare clic su **Elimina** e il certificato CA salvato nella telecamera sarà eliminato.

### Certificato client
Se si seleziona TLS come metodo EAP, il certificato del client è importato, visualizzato o eliminato per l'autenticazione della telecamera.

#### Caricamento del certificato client
Fare clic su **Scorri...** per selezionare il certificato client da caricare.
Fare clic sul pulsante Caricamento, e il file selezionato viene caricato sulla telecamera.

**Nota**

Il processo di caricamento non riesce se il file selezionato non è un certificato client.

#### Eliminazione del certificato client
Fare clic su **Elimina** e il certificato client salvato nella telecamera sarà eliminato.

### Chiave privata client
Se come metodo EAP si seleziona TLS, la chiave privata viene caricata, visualizzata o eliminata.

#### Caricamento della chiave client privata
Fare clic su **Scorri...** per selezionare la chiave client privata da caricare.
Fare clic sul pulsante **Caricamento** per caricare il file sulla telecamera.

**Nota**

Il processo di caricamento non riesce se il file selezionato non è una chiave client privata.

#### Per eliminare la chiave client privata
Fare clic su **Elimina** e la chiave client privata salvata nella telecamera sarà eliminata.

## Controllo Referer

Controllo Referer controlla se la pagina Web che richiede l'accesso è autorizzata quando viene effettuato l'accesso alla telecamera. Se la pagina Web non è autorizzata, la telecamera nega l'accesso alla pagina Web della telecamera.
Se si desidera effettuare l'accesso da pagine Web diverse da quella fornita dalla telecamera, registrare i nomi host e i numeri di porta in **Elenco eccezioni**.

### Controllo Referer

Selezionare la casella di controllo per **Controllo Referer**.

### Elenco eccezioni

Registrare gli host non previsti per **Controllo Referer**.

### N.

Selezionare i numeri registrati di **Elenco eccezioni**.

### Nome host

Digitare il nome host o l'indirizzo IP del computer che fornisce la pagina Web che si desidera registrare in **Elenco eccezioni**.

### N. porta

Digitare il nome host o il numero di porta del computer che fornisce la pagina Web che si desidera registrare in **Elenco eccezioni**.

### Impostare

Registrare i valori di **Nome host e N. porta** che sono stati inseriti nell'elenco del numero selezionato.

### Elimin

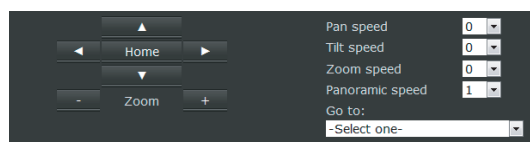
Permette di eliminare i contenuti dell'elenco selezionati in **N**.

# Impostazione del Controllo PTZ — Menu PTZ

Facendo clic su **PTZ** nel menu Amministratore, i sottomenu del menu PTZ si espandono.
Il menu PTZ comprende **Impostazioni PTZ**.
È possibile creare le impostazioni per le posizioni pan/tilt/zoom e per le azioni tour predefinite della telecamera.

## Impostazioni PTZ

#### Seleziona trasmissione

Selezionare una trasmissione per configurare le impostazioni predefinite o il tour.

#### Comando Pan/Tilt

Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera.
Per tornare alla posizione iniziale, fare clic su **Home**.

#### Comando dello zoom

Premere [+] per ingrandire e premere [–] per ridurre.

#### Velocità panoramica

Imposta la velocità panoramica.
**–5** è la più lenta e **5** è la più veloce.

#### Velocità inclinazione

Imposta la velocità di inclinazione.
**–5** è la più lenta e **5** è la più veloce.

#### Velocità zoom

Imposta il movimento di ingrandimento o riduzione.
**–5** è il più piccolo e **5** è il più grande.

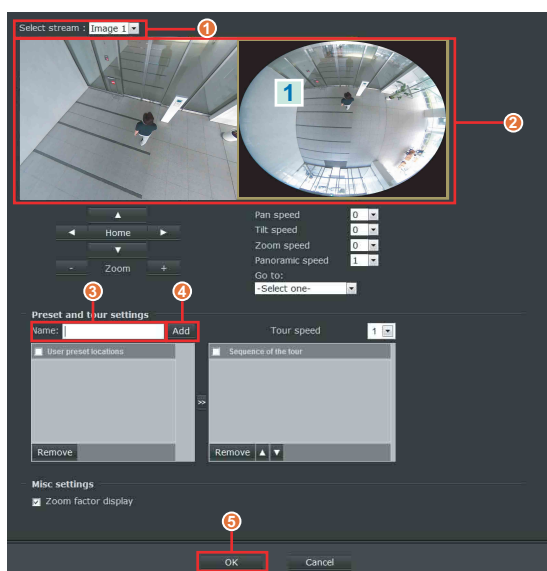
#### Velocità panoramica

Imposta la velocità della funzione di panoramica automatica.
**1** è la più lenta e **5** è la più veloce.

#### Vai a

Scegliere una posizione predefinita dall'elenco a discesa. La telecamera si sposta sulla posizione, in base alle impostazioni predefinite.

## Impostazioni preselezionate e di tour

### Configurazione delle posizioni predefinite

① Selezionare una trasmissione.

② Spostare la telecamera sulla posizione da salvare usando il mouse mentre si controlla l'immagine nella schermata precedente.

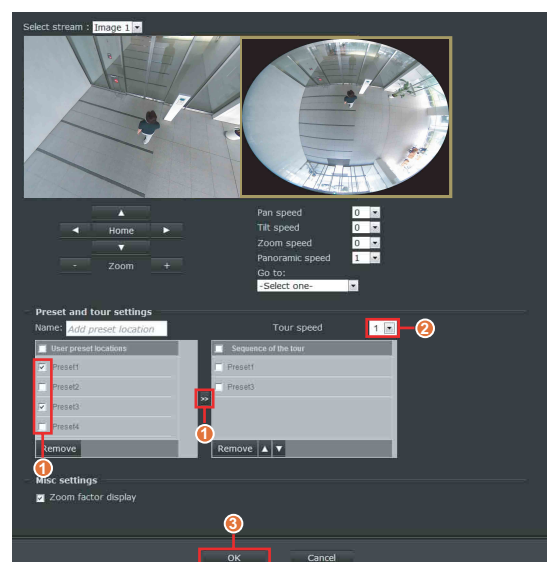
③ Digitare il nome predefinito, lungo al massimo a 40 caratteri.

④ Fare clic su **Aggiungi** per determinare la posizione predefinita.
Le posizioni predefinite vengono elencate sulle **Percorsi preselezionati utente**.
(Per aggiungere altre posizioni, ripetere i passi da 1 a 4).

⑤ Fare clic su **OK** per configurare l'impostazione.

### Eliminazione di una posizione predefinita

Selezionare la posizione predefinita da eliminare, poi fare clic su **Elimina**.

### Configurazione del tour predefinito

① Selezionare una delle posizione del tour predefinito elencate in **Percorsi preselezionati utente**, poi fare clic sul pulsante di spostamento (>>).
L'elenco si visualizza in **Sequenza tour**.

**Da ricordare**

La sequenza del tour è dall'alto in basso. È possibile modificare l'ordine con i pulsanti ▲▼.

② Impostare una durata dall'elenco a discesa per far sostare la telecamera su ciascuna posizione predefinita.

| Velocità tour | Tempo di sosta (secondi) |
|---|---|
| 1 | 6 |
| 2 | 3 |
| 3 | 2 |
| 4 | 1,5 |
| 5 | 1,2 |

③ Fare clic su **OK** per salvare l'impostazione.

### Eliminazione di un tour predefinito

Selezionare la posizione predefinita da eliminare elencata in **Sequenza tour**, poi fare clic su **Elimina**.

## Impostazioni varie

### Visualizzazione area di zoom

Selezionare la casella di controllo per visualizzare l'area di zoom nella schermata visualizzatore.

## OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 16.

# Impostazione dell’Evento — Menu Evento

Facendo clic su **Evento** nel menu Amministratore, i sottomenu del menu Eventi si espandono.
Il menu Evento comprende **impostazioni evento**.

## Impostazioni evento

Si visualizzano le impostazioni evento impostate.
Fare clic su **Aggiungi** per impostare un nuovo evento.
È possibile impostare fino a 3 eventi.

**Nome:** visualizza il nome evento.
**Stato:** visualizza se l’evento è valido o no.
**Dom/Lun/Mar/Mer/Gio/Ven/Sab/:** visualizza [V] sul(i) giorno(i) della settimana in cui l’evento è attivo.
**Ora:** visualizza la durata di attivazione dell’evento.
**Attivare:** visualizza lo scatto dell’evento.
**Elimina:** elimina le impostazioni dell’evento.

### Schermata impostazioni evento

**Nome evento:** immettere il nome delle impostazioni evento.
**Abilita questo evento:** selezionare questa casella di controllo per abilitare le impostazioni evento.
**Priorità:** selezionare la priorità delle impostazioni evento (Alto/Normale/Basso). Vengono eseguite prima le impostazioni evento con la priorità più alta.
**Rileva movimento successivo o ingresso digitale dopo [ ] secondo (i). :** immettere il tempo in secondi prima di disattivare la rilevazione del movimento o l’ingresso del sensore dopo che sono stati attivati.

## Impostare l'evento

Impostare ciascun elemento di **Programma**, **Attivare**, **Azione** nella schermata di impostazioni evento per impostare l'evento.

### 1. Programma

Permette di impostare il(i) giorno(i) della settimana o la durata di abilitazione dell'evento.

### 2. Attivare

Selezionare lo scatto per eseguire l'evento.

### Rilevazione movimento

Quando si rileva il movimento, eseguire l'evento. Se si seleziona **Rilevazione movimento**, selezionare la casella di controllo del nome della finestra da utilizzare. L'impostazione di **Rilevazione movimento** è necessaria per abilitare questa funzione. Per i dettagli, vedere "Rilevazione movimento" a pagina 37.

**Da ricordare**

È possibile impostare più di una Rilevazione movimento.

### Periodicamente

Esegue l'evento dopo un certo periodo di tempo. Immettere l'intervallo di scatto dell'evento (da 1 a 999 minuti).

### Ingresso sensore

L'ingresso del sensore è impostato come scatto per eseguire l'evento.
**Attivo:** esegue l'evento mentre l'ingresso del sensore è attivo.
**Da Normale ad Attivo:** esegue l'evento quando l'ingresso del sensore commuta sullo stato attivo a partire dallo stato normale.
**Da Attivo a Normale:** esegue l'evento quando l'ingresso del sensore commuta sullo stato normale a partire da uno attivo.

### Avvio del sistema

Esegue l'evento quando viene accesa la telecamera.

### Rilevazione manomissione camera

La rilevazione della manomissione telecamera è impostata come scatto per eseguire l'evento. Impostare la casella di controllo **Rilevazione manomissione camera** per abilitare questa funzione. Per i dettagli, vedere "**Rilevazione manomissione camera**" a pagina 38.

### Attivatori manuali

Esegue l'evento in base alle caselle di controllo degli scatti manuali 1, 2, 3 per la schermata del visualizzatore. Imposta la casella di controllo del numero dello scatto manuale corrispondente.

### 3. Azione

Permette di impostare l'azione da eseguire quando lo scatto è stato attivato.

### Attiva uscita digitale per [ ] secondi

Seleziona la casella di controllo per emettere l'allarme quando lo scatto è attivato. Permette di impostare il tempo in secondi per l'emissione dell'allarme.

**Nota**

Quando si accende la telecamera o si riavvia l'unità o si ripristinano le impostazioni di fabbrica, viene emesso un allarme per circa 40 secondi.

### Azione

**Edge Storage:** selezionare la casella di controllo per abilitare l'azione dell'evento.

**Da ricordare**

Se si salva il file in una scheda di memoria microSD, selezionare la casella di controllo **Edge Storage**.

### Formato file

Selezionare il formato del file da salvare.

### Aggiungi azione

Aggiungi l'impostazione dell'azione.
Quando lo scatto è in funzione, **Fermo immagine**, **Video clip** o **Registro di sistema** viene inviato con la email.
È possibile impostare fino a 5 azioni.

**Nome azione:** immettere il nome dell'azione.
**Indirizzo e-mail dell'Amministratore:** immettere l'indirizzo email dell'Amministratore (mittente).
**Indirizzo e-mail del destinatario:** immettere l'indirizzo email del ricevente.
**Nome server SMTP:** immettere il nome del dominio o l'indirizzo IP dell'indirizzo email.
**Nome utente:** immettere il nome utente dell'account e-mail.
**Password:** immettere la password dell'account e-mail.
**Numero porta SMTP:** immettere il numero della porta. Il numero di porta standard è 25.

**Da ricordare**

Fare clic su **Prova** per confermare che le impostazioni email siano corrette. Il risultato si visualizza in una finestra diversa. Quando si riceve la email con il risultato, la **Prova** è riuscita.

## OK/Chiudere

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

### Aggiungi formato file

Aggiunge il formato del file.
Impostazione del formato del file di azione durante il funzionamento dello scatto.
Selezionare il pulsante di opzione **Fermo immagine**, **Video clip** o **Registro di sistema**.
Selezionare il pulsante di opzione per le impostazioni dettagliate.
È possibile impostare fino a 5 formati di file.

### Fermo immagine

Selezionare se il file di Fermo immagine deve essere salvato in **Edge Storage**, o inviato via email.

### Nome impostazione

Immettere il nome dell'impostazione del formato del file.

### Immagine

Seleziona l'immagine per creare il fermo immagine, dall'immagine 1 all'immagine 3.

### Invio [ ] immagine (i) pre-evento [0~7]

Prima di attivare lo scatto, immettere il numero dei file d'immagine (da 0 a 7) da salvare quando viene attivato lo scatto.

**Da ricordare**

Viene salvato un fermo immagine ogni secondo.

### Invio [ ] immagine (i) post-evento [0~7]

Dopo l'attivazione dello scatto, immettere il numero dei file d'immagine (da 0 a 7) da salvare quando viene attivato lo scatto.

**Da ricordare**

Viene salvato un fermo immagine ogni secondo.

### Prefisso nome file

Immettere il testo da aggiungere prima del nome del file.

### Aggiungi il suffisso di data e ora al nome del file

Selezionare la casella di controllo per aggiungere giorno e ora al nome del file.

### Video clip

Selezionare se il video clip deve essere salvato in **Edge Storage**, o inviato via email.

### Nome impostazione

Immettere il nome dell'impostazione del formato del file.

### Immagine

Seleziona l'immagine per creare il video clip da Trasmissione 1 a Trasmissione 3.

### Registrazione pre-evento:

Se lo scatto è stato attivato, è possibile registrare l'immagine prima di aver attivato lo scatto. Immettere il tempo di registrazione (da 0 a 9 secondi).

### Registrazione post-evento:

Se lo scatto è stato attivato, immettere il tempo di registrazione (da 0 a 20 secondi) dell'immagine dopo che lo scatto è stato attivato.

### Dim. file max.:

Immettere la dimensione del file massima per i dati di registrazione (da 50 KB a 6.144 KB).

### Prefisso nome file

Immettere il testo che va aggiunto prima del nome del file.

### Registro di sistema

Selezionare se il Registro di sistema deve essere salvato in **Edge Storage**, o inviato via email.

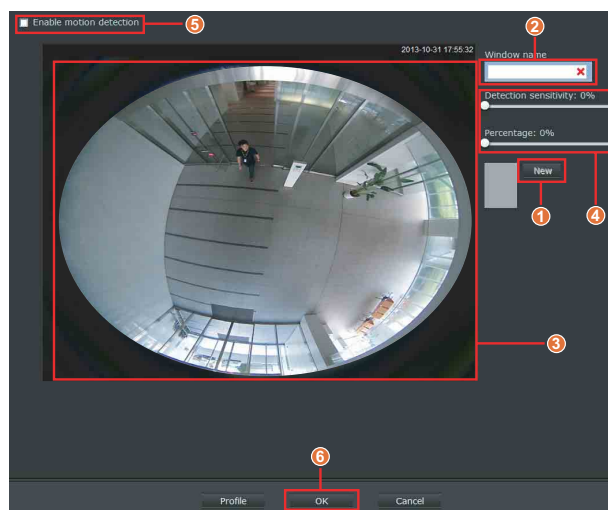
## OK/Chiudere

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

# Altre impostazioni — Menu Applicazioni

Facendo clic su **Applicazioni** nel menu Amministratore, compaiono i sottomenu del menu Applicazioni.
Il menu Applicazioni comprende **Rilevazione movimento**, **Ingresso sensore** e **Rilevazione manomissione camera**.

## Rilevazione movimento

La funzione di rilevazione movimento reagisce agli oggetti in movimento nell'immagine trasmessa dalla telecamera e attiva l'allarme. È possibile impostare fino a 5 finestre di Rilevazione movimento.

### Abilita rilevazione movimento

Selezionare la casella di controllo per abilitare la rilevazione movimento.

### Impostazione della finestra di rilevazione movimento

① Fare clic su **Nuovo**.

② Immettere il nome della finestra della rilevazione movimento in **Nome finestra**.

③ Permette di impostare l'area di Rilevazione movimento nella schermata precedente, facendo clic su quattro punti dell'area.

④ Impostare la **Sensibilità rilevamento** con il cursore e la **Percentuale**.

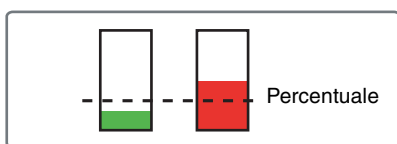
**Sensibilità rilevamento:** permette di impostare la sensibilità per rilevare gli oggetti in movimento.

Percentuale: permette di impostare il rapporto dell'area per la rilevazione degli oggetti in movimento rispetto all'intera schermata. La rilevazione del movimento è il valore di soglia per far scattare l'evento.

⑤ Selezionare la casella di controllo **Abilita rilevazione movimento**.

⑥ Fare clic su **OK** per abilitare l'impostazione.

**Da ricordare**

È possibile verificare lo stato di rilevazione del movimento con l'indicatore. Se si supera il valore **Percentuale**, l'indicatore è rosso.
Se non si supera il valore Percentuale, l'indicatore è verde.

## Profilo

L'impostazione del profilo di Rilevazione movimento si apre in una nuova finestra.

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

### Impostazione del profilo di Rilevazione movimento

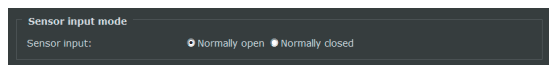
**Abilita e applica il profilo**
Selezionare la casella di controllo per selezionare una modalità.
Per le altre impostazioni, vedere "Rilevazione movimento" (pagina 37).

### OK/Cancel/Chiudere

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" (pagina 16).

## Ingresso sensore

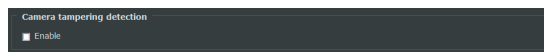
### Modalità ingresso sensore

Permette di impostare la direzione di rilevamento con il terminale di ingresso del sensore della telecamera.

**Normalmente aperto:** rileva l'allarme quando il segnale è cortocircuitato.

**Normalmente chiuso:** rileva l'allarme quando il segnale è a circuito aperto.

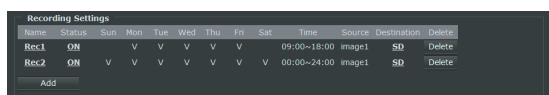
### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" (pagina 16).

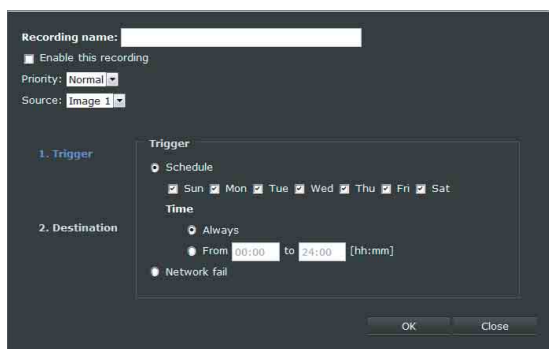
## Rilevazione manomissione camera

### Abilita

Per rilevare le manomissioni, ad esempio l'oscuramento con spray, selezionare la casella di controllo.

### OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" (pagina 16).

# Impostazioni di registrazione

## — Menu Registrazione

Facendo clic su **Registrazione** nel menu Amministratore, i sottomenu del menu Registrazione si espandono.
Il menu Registrazione contiene la scheda **Impostazioni di registrazione**.

## Impostazioni di registrazione

Si visualizzano le **Impostazioni di registrazione** impostate.

Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere l'evento. È possibile impostare fino a due **Impostazioni di registrazione**.

**Nome:** visualizza il nome della registrazione.
**Stato:** visualizza se le impostazioni di registrazione sono valide.
**Dom/Lun/Mar/Mer/Gio/Ven/Sab:** visualizza [V] sul giorno della settimana in cui le impostazioni di registrazione sono valide.
**Ora:** visualizza la durata in cui le impostazioni di registrazione sono valide.
**Immagine:** visualizza l'immagine della registrazione (da immagine 1 a immagine 3).
**Destinazione:** visualizza dove sono registrati i file.
**Elimina:** elimina le impostazioni della registrazione.
**Nome registrazione:** immettere il nome delle impostazioni di registrazione.
**Abilita questa registrazione:** selezionare questa casella di controllo per abilitare le impostazioni evento.
**Priorità:** selezionare l'importanza delle impostazioni di registrazione (Alto/Normale/Basso). Vengono eseguite prima le impostazioni evento con la priorità più alta.
**Immagine:** seleziona l'immagine della registrazione (da immagine 1 a immagine 3).

### Impostare le impostazioni di registrazione

Per impostare l'evento, occorre impostare gli elementi di **Attivare** e **Destinazione** nella schermata di impostazione della registrazione.

#### 1. Attivare

Selezionare lo scatto per eseguire le impostazioni della registrazione.

#### Programma

Permette di impostare i giorni della settimana o la durata in cui sono attive le impostazioni della registrazione.

#### Guasto alla rete

Selezionare quando si verifica un problema nella rete e l'impostazione della registrazione è abilitata.

#### 2. Destinazione

Impostare la posizione in cui vanno registrati i file.

#### Destinazione

Posizione in cui vanno registrati i file.

**Da ricordare**

Non è possibile selezionare qualcosa di diverso dalla SD (scheda microSD).

#### Gestione file di registrazione

**Durata massima**
Immettere il tempo massimo di registrazione (da 1 a 60 minuti) con lo scatto impostato in **1. Attivare** scatto.
**Dim. file max**
Immettere la dimensione massima del file (da 100 a 2.000 MB) con lo scatto impostato in **1. Attivare** scatto.
**Prefisso nome file**
Immettere il testo da aggiungere prima del nome del file.

### OK/Chiudere

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 16.

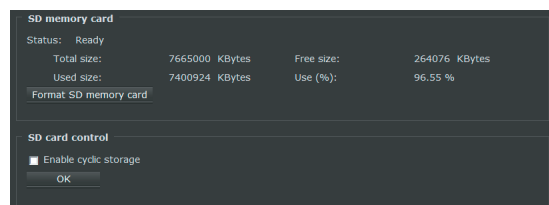
# Impostazione della funzione Edge Storage

## — Menu Edge Storage

Facendo clic su **Edge Storage** nel menu Amministratore, i sottomenu del menu Edge Storage si espandono.
Il menu Edge storage comprende la **Scheda di memoria SD** e **Gestione contenuti**.

**Note**

- Durante la registrazione dell'immagine fissa o del filmato si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi e la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.
- L'intervallo effettivo di registrazione di un'immagine fissa potrebbe essere più lungo dell'intervallo impostato.
- Interrompere la registrazione Edge Storage prima di disattivare l'alimentazione della telecamera con una scheda di memoria microSD inserita.
- Prima di rimuovere o inserire una scheda, interrompere la registrazione Edge Storage e disattivare l'alimentazione della telecamera.
- Il software ActiveX Viewer fornito in dotazione non può essere utilizzato per la trasmissione dei dati audio e video registrati. Per informazioni dettagliate sulle applicazioni supportate, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Sony.

## Scheda di memoria SD

### Inizializzazione della scheda di memoria SD

Inizializza la scheda di memoria microSD inserita nella sede della scheda micro SD dell'unità.
Fare clic su **Formatta scheda di memoria SD** per avviare l'inizializzazione. I file e le cartelle memorizzate nella scheda di memoria SD sono cancellati.

**Note**

- Prima di utilizzare la scheda di memoria SD, inizializzare il computer o fare clic su **Formatta scheda di memoria SD** per inizializzarla.
- Non azionare **Formatta scheda di memoria SD** senza aver inserito la scheda di memoria SD nella sua sede.

### Comando della scheda di memoria SD

#### Sovrascrivi

Se la scheda micro SD non ha spazio libero sufficiente, selezionare se i dati devono essere sovrascritti.
Se si seleziona in tal modo, l'impostazione permette di sovrascrivere e quindi i dati registrati saranno sovrascritti a partire da quelli più vecchi. Se questo non viene selezionato, i dati precedenti non vengono sovrascritti e non si registrano i dati nuovi.

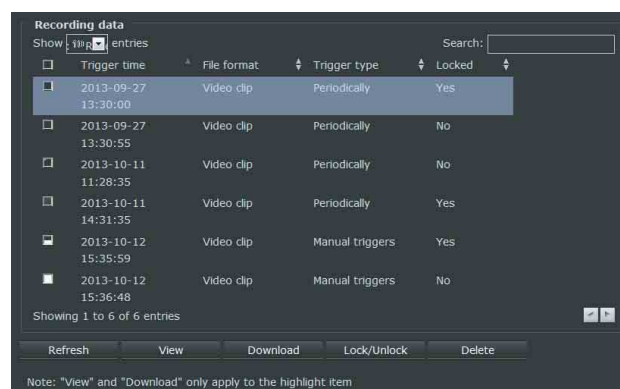
#### OK

Fare clic su questo dopo aver completato l'impostazione.

**Nota**

Se non si fa clic su **OK**, l'impostazione non viene salvata.

## Gestione dei contenuti

Relativo ai dati memorizzati nella scheda di memoria SD.

È possibile ordinare l'ora dello scatto, il formato file, il tipo di scatto o il backup bloccato. È possibile anche la ricerca dei dati con immissione di caratteri nella finestra di ricerca.

### Tempo di attivazione

Visualizza l'ora effettiva dello scatto.

**Formato file:** visualizza il formato del file.
**Tipo di attivatore:** visualizza il tipo di scatto.

**Bloccato:** visualizza **Yes** quando il file è bloccato, **No** quando il file non è bloccato.

### Aggiorna/Visualizza/Download/Blocca/sblocca/Elimina

**Aggiorna:** visualizza le informazioni aggiornate.
**Visualizza:** riproduce gli elementi evidenziati.
**Download:** scarica gli elementi evidenziati. Specificare la posizione in cui salvare.
**Blocca/sblocca:** blocca o sblocca l'elemento selezionato.
**Elimina:** elimina l'elemento selezionato.

**Nota**

Potrebbero essere necessarie diverse decine di minuti per la risposta di **Visualizza** o di **Download**, in base alla dimensione del file o dell'ambiente di rete.

# Glossario

### Acquisizione
Permette di inviare a un computer contenuti audio e video convertiti in dati digitali da dispositivi video.

### ActiveX Control
Componente di un programma, che può essere usato in pagine Web o altri programmi applicativi. La tecnologia di creazione di ActiveX Control fa parte del software sviluppato da Microsoft.

### CBR
CBR è l'acronimo di Velocità in bit costante. Selezionando questa impostazione, i bit saranno utilizzati in modo costante.

### Certificato digitale
Certificato elettronico con il quale un'autorità di certificazione (CA - Certificate Authority) garantisce l'identità di chi rilascia una chiave pubblica per comunicazioni crittografate.

### Codec
Software o hardware per la codifica e la decodifica di dati audio e video.

### Contrasto
Differenza di tonalità fra le parti più luminose e le parti più scure dell'immagine.

### Frequenza dei fotogrammi
Numero di fotogrammi di un filmato che è possibile trasmettere al secondo.

### Gateway predefinito
Dispositivo che può essere usato per accedere a un'altra rete.

### H.264
Formato di compressione delle immagini. Standard redatto da JVT (Joint Video Team), un ente normativo misto (composto da ISO e ITU-T. H.264), che permette di trasmettere dati video con un rapporto di compressione superiore a quello di MPEG4.

### Indirizzo di rete
La parte di un indirizzo IP che identifica la rete locale (subnet).

### Indirizzo IP
Acronimo di indirizzo per Internet Protocol. A ogni apparecchiatura connessa a Internet è assegnato un indirizzo IP.

### JPEG
Acronimo di Joint Photographic Expert Group. Tecnologia o standard ISO (International Organization for Standardization) e ITU-T per la compressione di immagini statiche. Formato di compressione delle immagini molto diffuso in Internet.

### Multicast
Indirizzo IP di classe D, compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Usando questo indirizzo IP è possibile trasmettere gli stessi dati a più apparecchiature.

### Nitidezza
Livello di percezione in cui i contorni di due soggetti sono distinti chiaramente.

### Porta HTTP
Porta utilizzata per le comunicazioni fra il server Web e un client Web, per esempio un browser Web.

### Saturazione
Il grado di purezza del colore.

### Server DHCP
Acronimo di server per Dynamic Host Configuration Protocol. L'indirizzo IP di un terminale che non ha un indirizzo IP specifico può essere assegnato automaticamente tramite il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Il server DHCP assegna gli indirizzi IP ai terminali.

### Server DNS
Acronimo di server per Domain Name System. Il Domain Name System è stato creato in quanto l'indirizzo IP necessario per la connessione di un dispositivo a una rete IP è numerico e difficile da ricordare. I nomi di dominio sono alfabetici e più facili da ricordare. Quando un computer client utilizza un nome di dominio per la connessione a un altro computer, richiede a un server DNS di tradurre il nome nel corrispondente indirizzo IP. Il computer client riceverà quindi l'indirizzo IP del computer a cui accedere.

### Server DNS primario

Uno dei server DNS che possono rispondere per primi a una richiesta da parte di dispositivi connessi o di altri server DNS.

### Server DNS secondario

Server DNS secondario usato quando non è possibile usare un server DNS primario.

### Server NTP

Server del Network Time, che trasmette e riceve in rete le informazioni del segnale orario.

### Server proxy

Server o software che funge da intermediario tra una rete locale e Internet, che permette di accedere a Internet usando un computer diverso da un computer su una rete locale.

### Server SMTP

Server che permette l'invio o il trasferimento di messaggi di posta elettronica tra server.

### SSL

Acronimo di Secure Sockets Layer. Protocollo sviluppato da Netscape Communications Corporation per la comunicazione di dati crittografati attraverso Internet.

### Subnet mask

Maschera di 32 bit usata per distinguere l'indirizzo di una sottorete dall'indirizzo IP.

### TCP

Acronimo di Transmission Control Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, UDP, TCP garantisce comunicazioni affidabili ma con velocità di comunicazione inferiori.

### UDP

Acronimo di User Datagram Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, TCP, UDP può trasmettere dati più velocemente ma non garantisce comunicazioni affidabili.

### Unicast

Trasmissione dei dati a una determinata apparecchiatura in una rete, specificando un solo indirizzo.

### Velocità in bit

Velocità alla quale sono trasmessi i dati, in bit.

# Indice

## R



## S



## T



## U



## V



Sony Corporation